

# Transmath Cycle 4 - éd. 2016

## Liste des ressources

### Fichiers TICE

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 5 - Multiplier diviser des nombres relatifs**

Ex 78 - question 1. a. - p 57 (corrigé) • ch05\_p057\_ex78\_corrige1a.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 5 - Multiplier diviser des nombres relatifs**

Ex 78 - question 2. a. - p 57 (corrigé) • ch05\_p057\_ex78\_corrige2a.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 5 - Multiplier diviser des nombres relatifs**

Ex 78 - question 2. b. (1) - p 57 (corrigé) • ch05\_p057\_ex78\_corrige2b\_1.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 5 - Multiplier diviser des nombres relatifs**

Ex 78 - question 2. b. (2) - p 57 (corrigé) • ch05\_p057\_ex78\_corrige2b\_2.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 5 - Multiplier diviser des nombres relatifs**

Ex 78 - question 2. b. (3) - p 57 (corrigé) • ch05\_p057\_ex78\_corrige2b\_3.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 5 - Multiplier diviser des nombres relatifs**

Ex 78 - question 3. - p 57 (corrigé) • ch05\_p057\_ex78\_corrige\_3.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 5 - Multiplier diviser des nombres relatifs**

Ex 78 - p 57 (énoncé) • ch05\_p057\_ex78\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 5 - Multiplier diviser des nombres relatifs**

Ex 79 - p 57 (corrigé) • ch05\_p057\_ex79\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 5 - Multiplier diviser des nombres relatifs**

Ex 79 - p 57 (énoncé) • ch05\_p057\_ex79\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 9 - Comprendre la notation puissance**

Ex 84 - p 103 (corrigé) • ch09\_p103\_ex84\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 9 - Comprendre la notation puissance**

Ex 84 - p 103 (énoncé) • ch09\_p103\_ex84\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 9 - Comprendre la notation puissance**

Ex 85 - p 103 (corrigé) • ch09\_p103\_ex85\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 9 - Comprendre la notation puissance**

Ex 85 - p 103 (énoncé) • ch09\_p103\_ex85\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 10 - Effectuer des calculs numériques**

Ex 85 - p 115 (corrigé) • ch10\_p115\_ex85\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 10 - Effectuer des calculs numériques**

Ex 85 - p 115 (énoncé) • ch10\_p115\_ex85\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 10 - Effectuer des calculs numériques**

Ex 86 - p 115 (corrigé) • ch10\_p115\_ex86\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 10 - Effectuer des calculs numériques**

Ex 86 - p 115 (énoncé) • ch10\_p115\_ex86\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 11 - Reconnaître un multiple ou un diviseur**

Ex 73 - p 127 (corrigé) • ch11\_p127\_ex73\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 11 - Reconnaître un multiple ou un diviseur**

Ex 73 - p 127 (énoncé) • ch11\_p127\_ex73\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 11 - Reconnaître un multiple ou un diviseur**

Ex 74 - p 127 (corrigé) • ch11\_p127\_ex74\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 11 - Reconnaître un multiple ou un diviseur**

Ex 74 - p 127 (énoncé) • ch11\_p127\_ex74\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 11 - Reconnaître un multiple ou un diviseur**

Ex 91 - p 127 (corrigé) • ch11\_p127\_ex91\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 11 - Reconnaître un multiple ou un diviseur**

Ex 93 - p 127 (corrigé) • ch11\_p127\_ex93\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 12 - Découvrir et utiliser les nombres premiers**

Ex 30 - p 135 (corrigé) • ch12\_p135\_ex30\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 12 - Découvrir et utiliser les nombres premiers**

Ex 79 - p 139 (corrigé) • ch12\_p139\_ex79\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 12 - Découvrir et utiliser les nombres premiers**

Ex 79 - p 139 (énoncé) • ch12\_p139\_ex79\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 12 - Découvrir et utiliser les nombres premiers**

Ex 97 - question 1 - p 142 (corrigé) • ch12\_p142\_ex97\_1\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 12 - Découvrir et utiliser les nombres premiers**

Ex 97 - question 2 - p 142 (corrigé) • ch12\_p142\_ex97\_2\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 12 - Découvrir et utiliser les nombres premiers**

Ex 97 - p 142 (énoncé) • ch12\_p142\_ex97\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 13 - Utiliser le langage littéral**

Ex 66 - p 151 (corrigé) • ch13\_p151\_ex66\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 13 - Utiliser le langage littéral**

Ex 66 - p 151 (énoncé) • ch13\_p151\_ex66\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 13 - Utiliser le langage littéral**

Ex 67 - p 151 (corrigé) • ch13\_p151\_ex67\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 13 - Utiliser le langage littéral**

Ex 67 - p 151 (énoncé) • ch13\_p151\_ex67\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 13 - Utiliser le langage littéral**

Ex 79 - p 153 (corrigé) • ch13\_p153\_ex79\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 13 - Utiliser le langage littéral**

Ex 83 - p 154 (corrigé) • ch13\_p154\_ex83\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 13 - Utiliser le langage littéral**

Ex 83 - p 154 (énoncé) • ch13\_p154\_ex83\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 13 - Utiliser le langage littéral**

Ex 84 - p 154 (corrigé) • ch13\_p154\_ex84\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 14 - Utiliser la distributivité**

Ex 05 - p 158 (corrigé) • ch14\_p158\_ex05\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 14 - Utiliser la distributivité**  
Ex 06 - p 158 (corrigé) • ch14\_p158\_ex06\_corrige.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 14 - Utiliser la distributivité**  
Ex 06 - p 158 (énoncé) • ch14\_p158\_ex06\_enonce.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 14 - Utiliser la distributivité**  
Ex 74 - p 163 (corrigé) • ch14\_p163\_ex74\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 14 - Utiliser la distributivité**  
Ex 74 - p 163 (énoncé) • ch14\_p163\_ex74\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 14 - Utiliser la distributivité**  
Ex 81 - p 165 (corrigé) • ch14\_p165\_ex81\_corrige.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 14 - Utiliser la distributivité**  
Ex 81 - p 165 (énoncé) • ch14\_p165\_ex81\_enonce.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 14 - Utiliser la distributivité**  
Ex 82 - p 165 (corrigé) • ch14\_p165\_ex82\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 14 - Utiliser la distributivité**  
Ex 85 - p 165 (corrigé) • ch14\_p165\_ex85\_corrige.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Activité 2 - p 167 (corrigé) • ch15\_p167\_act2\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Activité 2 - p 167 (énoncé) • ch15\_p167\_act2\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Ex 05 - p 170 (corrigé) • ch15\_p170\_ex05\_corrige.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Ex 05 - p 170 (énoncé) • ch15\_p170\_ex05\_enonce.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Ex 09 - p 170 (corrigé) • ch15\_p170\_ex09\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Ex 37 - p 172 (corrigé) • ch15\_p172\_ex37\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Ex 37 - p 172 (énoncé) • ch15\_p172\_ex37\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Ex 48 - p 173 (corrigé) • ch15\_p173\_ex48\_corrige.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Ex 48 - p 173 (énoncé) • ch15\_p173\_ex48\_enonce.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Ex 63 - p 175 (corrigé) • ch15\_p175\_ex63\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Ex 63 - p 175 (énoncé) • ch15\_p175\_ex63\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**  
Ex 64 - p 175 (corrigé) • ch15\_p175\_ex64\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**

Ex 64 - p 175 (énoncé) • ch15\_p175\_ex64\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**

Ex 74 - p 177 (corrigé) • ch15\_p177\_ex74\_corrige.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**

Ex 74 - p 177 (énoncé) • ch15\_p177\_ex74\_enonce.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**

Ex 81 - p 178 (corrigé) • ch15\_p178\_ex81\_corrige.ggb

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 15 - Modéliser une situation**

Ex 82 - p 178 (corrigé) • ch15\_p178\_ex82\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 16 - Utiliser le calcul littéral pour résoudre ou démontrer**

Ex 26 - p 183 (corrigé) • ch16\_p183\_ex26\_corrige.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 16 - Utiliser le calcul littéral pour résoudre ou démontrer**

Ex 26 - p 183 (énoncé) • ch16\_p183\_ex26\_enonce.sb2

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 16 - Utiliser le calcul littéral pour résoudre ou démontrer**

Ex 33 - p 183 (corrigé) • ch16\_p183\_ex33\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 16 - Utiliser le calcul littéral pour résoudre ou démontrer**

Ex 33 - p 183 (énoncé) • ch16\_p183\_ex33\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 16 - Utiliser le calcul littéral pour résoudre ou démontrer**

Ex 49 - p 184 (corrigé) • ch16\_p184\_ex49\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 16 - Utiliser le calcul littéral pour résoudre ou démontrer**

Ex 105 - p 189 (corrigé) • ch16\_p189\_ex105\_corrige.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Chapitre 16 - Utiliser le calcul littéral pour résoudre ou démontrer**

Ex 105 - p 189 (énoncé) • ch16\_p189\_ex105\_enonce.ods

- **Partie 1 - Nombres et calculs/Dossier Brevet - Nombres et calculs**

Ex 12 - p 191 (énoncé) • db\_p191\_ex12\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 17 - Lire des données**

Ex 42 - p 201 (corrigé) • ch17\_p201\_ex42\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 17 - Lire des données**

Ex 42 - p 201 (énoncé) • ch17\_p201\_ex42\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 17 - Lire des données**

Ex 43 - p 201 (corrigé) • ch17\_p201\_ex43\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 17 - Lire des données**

Ex 43 - p 201 (énoncé) • ch17\_p201\_ex43\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**

Activité 1 - p 205 (corrigé) • ch18\_p205\_act1\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**

Activité 1 - p 205 (énoncé) • ch18\_p205\_act1\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**

Activité 2 - p 205 (corrigé) • ch18\_p205\_act2\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**

Activité 2 - p 205 (énoncé) • ch18\_p205\_act2\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 02 - p 207 (corrigé) • ch18\_p207\_ex02\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 02 - p 207 (énoncé) • ch18\_p207\_ex02\_enonce.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 03 - p 207 (corrigé) • ch18\_p207\_ex03\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 03 - p 207 (énoncé) • ch18\_p207\_ex03\_enonce.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 14 - p 209 (corrigé) • ch18\_p209\_ex14\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 15 - p 209 (corrigé) • ch18\_p209\_ex15\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 15 - p 209 (énoncé) • ch18\_p209\_ex15\_enonce.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 16 - p 209 (corrigé) • ch18\_p209\_ex16\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 16 - p 209 (énoncé) • ch18\_p209\_ex16\_enonce.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 17 - question 1 - p 209 (corrigé) • ch18\_p209\_ex17\_q1\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 17 - question 2 - p 209 (corrigé) • ch18\_p209\_ex17\_q2\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 18 - p 210 (corrigé) • ch18\_p210\_ex18\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 18 - p 210 (énoncé) • ch18\_p210\_ex18\_enonce.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 19 - p 210 (corrigé) • ch18\_p210\_ex19\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 19 - p 210 (énoncé) • ch18\_p210\_ex19\_enonce.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 20 - p 210 (corrigé) • ch18\_p210\_ex20\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 20 - p 210 (énoncé) • ch18\_p210\_ex20\_enonce.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 21 - p 210 (corrigé) • ch18\_p210\_ex21\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 21 - p 210 (énoncé) • ch18\_p210\_ex21\_enonce.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 26 - p 211 (corrigé) • ch18\_p211\_ex26\_corrige.ods
- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**

Ex 27 - p 211 (corrigé) • ch18\_p211\_ex27\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 28 - p 211 (corrigé) • ch18\_p211\_ex28\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 28 - p 211 (énoncé) • ch18\_p211\_ex28\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 29 - p 211 (corrigé) • ch18\_p211\_ex29\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 29 - p 211 (énoncé) • ch18\_p211\_ex29\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 30 - p 212 (corrigé) • ch18\_p212\_ex30\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 30 - p 212 (énoncé) • ch18\_p212\_ex30\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 31 - p 212 (corrigé) • ch18\_p212\_ex31\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 31 - p 212 (énoncé) • ch18\_p212\_ex31\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 32 - p 212 (corrigé) • ch18\_p212\_ex32\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 32 - p 212 (énoncé) • ch18\_p212\_ex32\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 33 - p 212 (corrigé) • ch18\_p212\_ex33\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 39 - p 213 (corrigé) • ch18\_p213\_ex39\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 39 - p 213 (énoncé) • ch18\_p213\_ex39\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 40 - p 213 (corrigé) • ch18\_p213\_ex40\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 40 - p 213 (énoncé) • ch18\_p213\_ex40\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 45 - p 214 (corrigé) • ch18\_p214\_ex45\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 48 - p 215 (corrigé) • ch18\_p215\_ex48\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 48 - p 215 (énoncé) • ch18\_p215\_ex48\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 51 - p 215 (corrigé) • ch18\_p215\_ex51\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**  
Ex 51 - p 215 (énoncé) • ch18\_p215\_ex51\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**

Ex 53 - p 216 (corrigé) • ch18\_p216\_ex53\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**

Ex 53 - p 216 (énoncé) • ch18\_p216\_ex53\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 18 - Utiliser un tableur-grapheur**

Ex 55 - p 216 (corrigé) • ch18\_p216\_ex55\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Activité 2 - question 1. b. - p 217 (corrigé) • ch19\_p217\_act2\_1b\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Activité 2 - question 3. a. - p 217 (corrigé) • ch19\_p217\_act2\_3a\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Activité 2 - question 3. b. - p 217 (corrigé) • ch19\_p217\_act2\_3b\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 27 - p 221 (corrigé) • ch19\_p221\_ex27\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 27 - p 221 (énoncé) • ch19\_p221\_ex27\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 44 - p 223 (corrigé) • ch19\_p223\_ex44\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 44 - p 223 (énoncé) • ch19\_p223\_ex44\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 45 - p 223 (corrigé) • ch19\_p223\_ex45\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 45 - p 223 (énoncé) • ch19\_p223\_ex45\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 51 - p 224 (corrigé) • ch19\_p224\_ex51\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 51 - p 224 (énoncé) • ch19\_p224\_ex51\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 65 - p 227 (corrigé) • ch19\_p227\_ex65\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 65 - p 227 (énoncé) • ch19\_p227\_ex65\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 66 - p 227 (corrigé) • ch19\_p227\_ex66\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 66 - p 227 (énoncé) • ch19\_p227\_ex66\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 19 - Utiliser des caractéristiques de position et de dispersion**

Ex 76 - p 228 (corrigé) • ch19\_p228\_ex76\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 20 - Calculer et interpréter des caractéristiques**

Ex 17 - question 1 - p 232 (corrigé) • ch20\_p232\_ex17\_q1\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 20 - Calculer et interpréter des caractéristiques**

Ex 17 - question 1 - p 232 (énoncé) • ch20\_p232\_ex17\_q1\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 20 - Calculer et interpréter des caractéristiques**

Ex 17 - question 2 - p 232 (corrigé) • ch20\_p232\_ex17\_q2\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 20 - Calculer et interpréter des caractéristiques**

Ex 17 - question 2 - p 232 (énoncé) • ch20\_p232\_ex17\_q2\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 20 - Calculer et interpréter des caractéristiques**

Ex 18 - p 233 (corrigé) • ch20\_p233\_ex18\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 20 - Calculer et interpréter des caractéristiques**

Ex 18 - p 233 (énoncé) • ch20\_p233\_ex18\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 21 - Découvrir la notion de probabilité**

Ex 35 - p 241 (énoncé) • ch21\_p241\_ex35\_enonce.sb2

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 21 - Découvrir la notion de probabilité**

Ex 53 - p 244 (corrigé) • ch21\_p244\_ex53\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 22 - Simuler des probabilités**

Activité - p 245 (corrigé) • ch22\_p245\_activite\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 22 - Simuler des probabilités**

Activité - p 245 (énoncé) • ch22\_p245\_activite\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 22 - Simuler des probabilités**

Ex 01 - p 246 (corrigé) • ch22\_p246\_ex1\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 22 - Simuler des probabilités**

Ex 02 - p 246 (corrigé) • ch22\_p246\_ex2\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 22 - Simuler des probabilités**

Ex 03 - p 246 (corrigé) • ch22\_p246\_ex3\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 22 - Simuler des probabilités**

Ex 25 - p 249 (corrigé) • ch22\_p249\_ex25\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 22 - Simuler des probabilités**

Ex 34 - p 251 (corrigé) • ch22\_p251\_ex34\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 22 - Simuler des probabilités**

Ex 35 - p 251 (corrigé) • ch22\_p251\_ex35\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 22 - Simuler des probabilités**

Ex 37 - p 252 (corrigé) • ch22\_p252\_ex37\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 22 - Simuler des probabilités**

Ex 39 - p 252 (corrigé) • ch22\_p252\_ex39\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 23 - Calculer des probabilités**

Ex 41 - p 261 (corrigé) • ch23\_p261\_ex41\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 23 - Calculer des probabilités**

Ex 43 - p 262 (énoncé) • ch23\_p262\_ex43\_enonce.sb2

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 23 - Calculer des probabilités**

Ex 48 - p 263 (corrigé) • ch23\_p263\_ex48\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 25 - Résoudre des problèmes de proportionnalité**

Ex 51 - p 283 (corrigé) • ch25\_p283\_ex51\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 25 - Résoudre des problèmes de proportionnalité**  
Ex 51 - p 283 (énoncé) • ch25\_p283\_ex51\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 25 - Résoudre des problèmes de proportionnalité**  
Ex 52 - p 283 (corrigé) • ch25\_p283\_ex52\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 25 - Résoudre des problèmes de proportionnalité**  
Ex 52 - p 283 (énoncé) • ch25\_p283\_ex52\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 27 - Comprendre et utiliser la notion de fonction**  
Ex 51 - question 2. a. - p 305 (corrigé) • ch27\_p305\_ex51\_2a\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 27 - Comprendre et utiliser la notion de fonction**  
Ex 51 - question 2. b. - p 305 (corrigé) • ch27\_p305\_ex51\_2b\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 27 - Comprendre et utiliser la notion de fonction**  
Ex 51 - p 305 (énoncé) • ch27\_p305\_ex51\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 27 - Comprendre et utiliser la notion de fonction**  
Ex 52 - p 305 (corrigé) • ch27\_p305\_ex52\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 27 - Comprendre et utiliser la notion de fonction**  
Ex 52 - p 305 (énoncé) • ch27\_p305\_ex52\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 27 - Comprendre et utiliser la notion de fonction**  
Ex 61 - p 307 (corrigé) • ch27\_p307\_ex61\_corrige.ggb

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 28 - Relier proportionnalité et fonction linéaire**  
Ex 32 - p 313 (corrigé) • ch28\_p313\_ex32\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 28 - Relier proportionnalité et fonction linéaire**  
Ex 32 - p 313 (énoncé) • ch28\_p313\_ex32\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 28 - Relier proportionnalité et fonction linéaire**  
Ex 64 - p 317 (corrigé) • ch28\_p317\_ex64\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 28 - Relier proportionnalité et fonction linéaire**  
Ex 64 - p 317 (énoncé) • ch28\_p317\_ex64\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 28 - Relier proportionnalité et fonction linéaire**  
Ex 65 - p 317 (corrigé) • ch28\_p317\_ex65\_corrige.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 28 - Relier proportionnalité et fonction linéaire**  
Ex 65 - p 317 (énoncé) • ch28\_p317\_ex65\_enonce.ods

- **Partie 2 - Organisation et gestion de données Fonctions/Chapitre 29 - Connaître les fonctions affines**  
Ex 68 - p 330 (corrigé) • ch29\_p330\_ex68\_corrige.ods

- **Partie 3 - Grandeurs et mesures/Chapitre 31 - Calculer des volumes**  
Activité 3a - p 345 (Cône) • ch31\_p345\_act3a\_cone.ggb

- **Partie 3 - Grandeurs et mesures/Chapitre 31 - Calculer des volumes**  
Activité 3b - p 345 (Boule) • ch31\_p345\_act3b\_boule.ggb

- **Partie 3 - Grandeurs et mesures/Chapitre 31 - Calculer des volumes**  
Ex 71 - p 353 (corrigé) • ch31\_p353\_ex71\_corrige.ggb

- **Partie 3 - Grandeurs et mesures/Chapitre 31 - Calculer des volumes**  
Ex 72 - p 353 (corrigé) • ch31\_p353\_ex72\_corrige.ggb

- **Partie 3 - Grandeurs et mesures/Chapitre 32 - Étudier des grandeurs produits ou quotients**

Ex 62 - p 365 (corrigé) • ch32\_p365\_ex62\_corrige.ods

- **Partie 3 - Grandeurs et mesures/Chapitre 32 - Étudier des grandeurs produits ou quotients**

Ex 62 - p 365 (énoncé) • ch32\_p365\_ex62\_enonce.ods

- **Partie 3 - Grandeurs et mesures/Chapitre 32 - Étudier des grandeurs produits ou quotients**

Ex 81 - p 368 (corrigé) • ch32\_p368\_ex81\_corrige.ods

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 34 - Visualiser et représenter des solides**

Ex 57 - questions a et b - p 387 (corrigé) • ch34\_p387\_ex57ab\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 34 - Visualiser et représenter des solides**

Ex 57 - question c - p 387 (corrigé) • ch34\_p387\_ex57c\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 34 - Visualiser et représenter des solides**

Ex 57 - question d - p 387 (corrigé) • ch34\_p387\_ex57d\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 34 - Visualiser et représenter des solides**

Ex 58 - question a - p 387 (corrigé) • ch34\_p387\_ex58a\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 34 - Visualiser et représenter des solides**

Ex 58 - question b - p 387 (corrigé) • ch34\_p387\_ex58b\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 34 - Visualiser et représenter des solides**

Ex 58 - question c - p 387 (corrigé) • ch34\_p387\_ex58c\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 34 - Visualiser et représenter des solides**

Ex 67 - questions 1.a b et c - p 389 (corrigé) • ch34\_p389\_ex67\_1abc\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 34 - Visualiser et représenter des solides**

Ex 67 - question 1.d - p 389 (corrigé) • ch34\_p389\_ex67\_1d\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 34 - Visualiser et représenter des solides**

Ex 67 - question 2 - p 389 (corrigé) • ch34\_p389\_ex67\_2\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 36 - Modéliser une situation spatiale**

Ex 23 à 25 - p 405 (énoncé) • ch36\_p405\_ex23-25\_enonce.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 36 - Modéliser une situation spatiale**

Ex 23 - p 405 (corrigé) • ch36\_p405\_ex23\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 36 - Modéliser une situation spatiale**

Ex 24 - p 405 (corrigé) • ch36\_p405\_ex24\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 36 - Modéliser une situation spatiale**

Ex 25 - p 405 (corrigé) • ch36\_p405\_ex25\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 36 - Modéliser une situation spatiale**

Ex 50 - p 409 (corrigé) • ch36\_p409\_ex50\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 36 - Modéliser une situation spatiale**

Ex 51 - p 409 (corrigé) • ch36\_p409\_ex51\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 37 - Connaître et utiliser les triangles**

Ex 75 - p 421 (corrigé) • ch37\_p421\_ex75\_corrige.sb2

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 37 - Connaître et utiliser les triangles**

Ex 75 - p 421 (énoncé) • ch37\_p421\_ex75\_enonce.sb2

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 38 - Connaître et utiliser les cas d'égalité des triangles**

Ex 53 - p 431 (corrigé) • ch38\_p431\_ex53\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 38 - Connaître et utiliser les cas d'égalité des triangles**  
Ex 54 - p 431 (corrigé) • ch38\_p431\_ex54\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 38 - Connaître et utiliser les cas d'égalité des triangles**  
Ex 64 - question a - p 433 (énoncé) • ch38\_p433\_ex64\_a\_enonce.sb2

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 38 - Connaître et utiliser les cas d'égalité des triangles**  
Ex 64 - question b - p 433 (corrigé) • ch38\_p433\_ex64\_b\_corrige.sb2

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 38 - Connaître et utiliser les cas d'égalité des triangles**  
Ex 64 - question b - p 433 (énoncé) • ch38\_p433\_ex64\_b\_enonce.sb2

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 38 - Connaître et utiliser les cas d'égalité des triangles**  
Ex 65 - p 433 (corrigé) • ch38\_p433\_ex65\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 39 - Connaître et utiliser le théorème de Pythagore**  
Ex 68 - p 443 (corrigé) • ch39\_p443\_ex68\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 39 - Connaître et utiliser le théorème de Pythagore**  
Ex 69 - p 443 (corrigé) • ch39\_p443\_ex69\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 39 - Connaître et utiliser le théorème de Pythagore**  
Ex 81 - p 445 (corrigé) • ch39\_p445\_ex81\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 40 - Utiliser une symétrie**  
Ex 57 - question 2 - p 455 (corrigé) • ch40\_p455\_ex57\_q2\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 40 - Utiliser une symétrie**  
Ex 57 - question 3 - p 455 (corrigé) • ch40\_p455\_ex57\_q3\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 42 - Utiliser une translation une rotation**  
Activité 1 - p 469 (corrigé) • ch42\_p469\_act1\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 42 - Utiliser une translation une rotation**  
Activité 2 - p 469 (corrigé) • ch42\_p469\_act2\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 43 - Utiliser le théorème de Thalès**  
Activité 1 - p 477 (corrigé) • ch43\_p477\_act1\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 43 - Utiliser le théorème de Thalès**  
Ex 16 - p 481 (corrigé) • ch43\_p481\_ex16\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 43 - Utiliser le théorème de Thalès**  
Ex 50 - question 1 - p 485 (corrigé) • ch43\_p485\_ex50\_1\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 43 - Utiliser le théorème de Thalès**  
Ex 50 - question 2 - p 485 (corrigé) • ch43\_p485\_ex50\_2\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 43 - Utiliser le théorème de Thalès**  
Ex 51 - p 485 (corrigé) • ch43\_p485\_ex51\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 43 - Utiliser le théorème de Thalès**  
Ex 68 - p 488 (corrigé) • ch43\_p488\_ex68\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 43 - Utiliser le théorème de Thalès**  
Ex 68 - p 488 (énoncé) • ch43\_p488\_ex68\_enonce.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 44 - Caractériser le parallélisme avec les angles**  
Activité 2 - p 489 (corrigé) • ch44\_p489\_act2\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 44 - Caractériser le parallélisme avec les angles**

Ex 59 - p 498 (corrigé) • ch44\_p498\_ex59\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 44 - Caractériser le parallélisme avec les angles**

Ex 59 - p 498 (énoncé) • ch44\_p498\_ex59\_enonce.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 46 - Connaître et utiliser les triangles semblables**

Ex 52 - p 517 (corrigé) • ch46\_p517\_ex52\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 46 - Connaître et utiliser les triangles semblables**

Ex 53 - p 517 (corrigé) • ch46\_p517\_ex53\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 47 - Utiliser la trigonométrie du triangle rectangle**

Ex 62 - p 529 (corrigé) • ch47\_p529\_ex62\_corrige.ggb

- **Partie 4 - Espace et géométrie/Chapitre 47 - Utiliser la trigonométrie du triangle rectangle**

Ex 63 - p 529 (corrigé) • ch47\_p529\_ex63\_corrige.ggb

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Act 1 - p 535 (corrigé) • ch48\_p535\_act1.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Act 2 - questions 1 et 2 - p 536 (corrigé) • ch48\_p536\_act2\_1et2.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Act 2 - question 3 - p 536 (corrigé) • ch48\_p536\_act2\_3.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Act 3 - p 537 (corrigé) • ch48\_p537\_act3.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Act 4 - questions 1 et 2 - p 538 (corrigé) • ch48\_p538\_act4\_1et2.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Act 4 - question 3 - p 538 (corrigé) • ch48\_p538\_act4\_3.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Act 4 - question 5 - p 539 (corrigé) • ch48\_p539\_act4\_5.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Act 5 - questions 1 et 2 - p 539 (corrigé) • ch48\_p539\_act5\_1et2.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Act 5 - question 3 - p 539 (corrigé) • ch48\_p539\_act5\_3.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Ex 1 - p 540 (corrigé) • ch48\_p540\_ex1.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Ex 2 - p 540 (corrigé) • ch48\_p540\_ex2.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Ex 3 - question 2a - script 1 - p 540 (énoncé) • ch48\_p540\_ex3\_2a\_script1.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Ex 3 - question 2a - script 2 - p 540 (énoncé) • ch48\_p540\_ex3\_2a\_script2.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Ex 3 - question 2b - script 1 - p 540 (corrigé) • ch48\_p540\_ex3\_2b\_script1.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 48 - Étudier un programme simple**

Ex 3 - question 2b - script 2 - p 540 (corrigé) • ch48\_p540\_ex3\_2b\_script2.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 49 - Connaître les instructions de contrôle**  
Activité 1 - p 541 (corrigé) • ch49\_p541\_act1\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 49 - Connaître les instructions de contrôle**  
Activité 2 - p 542 (corrigé) • ch49\_p542\_act2\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 49 - Connaître les instructions de contrôle**  
Activité 3 - p 543 (corrigé) • ch49\_p543\_act3\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 49 - Connaître les instructions de contrôle**  
Activité 4 - p 544 (corrigé) • ch49\_p544\_act4\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 49 - Connaître les instructions de contrôle**  
Activité 5 - p 545 (corrigé) • ch49\_p545\_act5\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 49 - Connaître les instructions de contrôle**  
Ex 01 - p 546 (corrigé) • ch49\_p546\_ex1\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 49 - Connaître les instructions de contrôle**  
Ex 02 - p 546 (corrigé) • ch49\_p546\_ex2\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 49 - Connaître les instructions de contrôle**  
Ex 03 - p 546 (corrigé) • ch49\_p546\_ex3\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 49 - Connaître les instructions de contrôle**  
Ex 04 - p 546 (corrigé) • ch49\_p546\_ex4\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Activité 1 - p 547 (corrigé) • ch50\_p547\_act1\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Activité 2 - p 548 (corrigé) • ch50\_p548\_act2\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Activité 2 - p 548 (énoncé) • ch50\_p548\_act2\_enonce.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Activité 3 - p 549 (corrigé) • ch50\_p549\_act3\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Activité 4 - p 550 (corrigé) • ch50\_p550\_act4\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Activité 5 - p 551 (corrigé) • ch50\_p551\_act5\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Ex 01 - p 552 (corrigé) • ch50\_p552\_ex01\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Ex 02 - p 552 (corrigé) • ch50\_p552\_ex02\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Ex 03 - p 552 (corrigé) • ch50\_p552\_ex03\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Ex 03 - p 552 (énoncé) • ch50\_p552\_ex03\_enonce.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**  
Ex 04 - question 1b - p 552 (corrigé) • ch50\_p552\_ex04\_1b\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**

Ex 04 - question 2a - p 552 (corrigé) • ch50\_p552\_ex04\_2a\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**

Ex 04 - question 2b - p 552 (corrigé) • ch50\_p552\_ex04\_2b\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**

Ex 04 - question 2c - p 552 (corrigé) • ch50\_p552\_ex04\_2c\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**

Ex 05 - question 2 - p 553 (corrigé) • ch50\_p553\_ex05\_2\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**

Ex 05 - question 3 - p 553 (corrigé) • ch50\_p553\_ex05\_3\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**

Ex 06 - question 4 - p 553 (corrigé) • ch50\_p553\_ex06\_4\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**

Ex 06 - question 5 - p 553 (corrigé) • ch50\_p553\_ex06\_5\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Chapitre 50 - Étudier la logique algorithmique d'un programme**

Ex 06 - p 553 (énoncé) • ch50\_p553\_ex06\_enonce.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Dossier Brevet - Algorithmique et programmation**

Ex 01 - p 554 (corrigé) • db\_p554\_ex01\_corrige.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Dossier Brevet - Algorithmique et programmation**

Ex 02 - p 554 (énoncé) • db\_p554\_ex02\_enonce.sb2

- **Partie 5 - Algorithmique et programmation/Dossier Brevet - Algorithmique et programmation**

Ex 03 - p 554 (corrigé) • db\_p554\_ex03\_corrige.sb2

- **Tâches complexes transversales/Début de cycle**

Ex 1 (corrigé - début de cycle) • debutdecycle\_tct\_ex01\_corrige.ods

- **Tâches complexes transversales/Début de cycle**

Ex 1 (énoncé - début de cycle) • debutdecycle\_tct\_ex01\_enonce.ods

- **Tâches complexes transversales/Début de cycle**

Ex 11 (corrigé - début de cycle) • debutdecycle\_tct\_ex11\_corrige.sb2

- **Tâches complexes transversales/Milieu de cycle**

Ex 1 (corrigé - milieu de cycle) • milieudecycle\_tct\_ex01\_corrige.ods

- **Tâches complexes transversales/Milieu de cycle**

Ex 3 (corrigé - milieu de cycle) • milieudecycle\_tct\_ex03\_corrige.ods

- **Tâches complexes transversales/Milieu de cycle**

Ex 11 (corrigé - milieu de cycle) • milieudecycle\_tct\_ex11\_corrige.sb2

- **Tâches complexes transversales/Fin de cycle**

Ex 1 (corrigé - fin de cycle) • findecycle\_tct\_ex1\_corrige.ods

- **Tâches complexes transversales/Fin de cycle**

Ex 2 (corrigé - fin de cycle) • findecycle\_tct\_ex2\_corrige.sb2

- **Tâches complexes transversales/Fin de cycle**

Ex 6 (corrigé - fin de cycle) • findecycle\_tct\_ex6\_corrige.ods

- **Tâches complexes transversales/Fin de cycle**

Ex 13 (corrigé - fin de cycle) • findecycle\_tct\_ex13\_corrige.sb2