

# Transmath 4e (2021)

## Liste des ressources

### Fichier Scratch

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 1 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_1\_p14.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 2 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_2\_p15.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 3 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_3\_p16.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 4 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_4\_p17.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 5 \_ Question 1 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_5\_question1\_p18.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 5 \_ Question 2 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_5\_question2\_p18.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 6 \_ Question 1 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_6\_question1\_p19.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 6 \_ Question 2 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_6\_question2\_p19.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 6 \_ Question 3 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_6\_question3\_p19.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 7 \_ Question 1 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_7\_question1\_p20.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 7 \_ Question 2 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_7\_question2\_p20.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Activité 8 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_Activite\_8\_p21.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Je m'entraîne - exercice 1 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_exercice\_1\_p22.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Je m'entraîne - exercice 2 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_exercice\_2\_p22.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Je m'entraîne - exercice 3 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_exercice\_3\_p23.sb3

**- Scratch mode d'emploi**

Je m'entraîne - exercice 4 (Scratch) • Cahier\_Scratch\_exercice\_4\_p23.sb3

**- THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 1/Exercices**

C01 \_ Exercice 56 (Scratch) • Chapitre\_1\_exercice\_56\_p31.sb3

**- THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 1/Exercices**

C01 \_ Exercice 72 \_ question 1 (Scratch) • Chapitre\_1\_exercice\_72\_question\_1\_p33.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 1/Exercices**

C01 \_ Exercice 72 \_ question 2 (Scratch) • Chapitre\_1\_exercice\_72\_question\_2\_p33.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 1/Exercices**

C01 \_ Exercice 84 (Scratch) • Chapitre\_1\_exercice\_84\_p36.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 2/Exercices**

C02 \_ Exercice 70 (Scratch) • Chapitre\_2\_exercice\_70\_p47.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 2/Exercices**

C02 \_ Exercice 75 (Scratch) • Chapitre\_2\_exercice\_75\_p49.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 2/Exercices**

C02 \_ Exercice 77 (Scratch) • Chapitre\_2\_exercice\_77\_p49.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 3/Exercices**

C03 \_ Exercice 81 (Scratch) • Chapitre\_3\_exercice\_81\_p63.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 4/Exercices**

C04 \_ Exercice 79 (Scratch) • Chapitre\_4\_exercice\_79\_p77.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 4/Exercices**

C04 \_ Exercice 80 (Scratch) • Chapitre\_4\_exercice\_80\_p77.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 5/Exercices**

C05 \_ Exercice 89 (Scratch) • Chapitre\_5\_exercice\_89\_p93.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 5/Exercices**

C05 \_ Exercice 94 (Scratch) • Chapitre\_5\_exercice\_94\_p95.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 6/Exercices**

C06 \_ Exercice 75 (Scratch) • Chapitre\_6\_exercice\_75\_p107.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 6/Exercices**

C06 \_ Exercice 80 (Scratch) • Chapitre\_6\_exercice\_80\_p109.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 6/Exercices**

C06 \_ Exercice 87 (Scratch) • Chapitre\_6\_exercice\_87\_p110.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 7/Exercices**

C07 \_ Exercice 11 (Scratch) • Chapitre\_7\_exercice\_11\_p116.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 7/Exercices**

C07 \_ Exercice 58 (Scratch) • Chapitre\_7\_exercice\_58\_p121.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Chapitre 7/Exercices**

C07 \_ Exercice 72 (Scratch) • Chapitre\_7\_exercice\_72\_p124.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Projets Scratch**

Projet 1 (Scratch) • Projet1p126.sb3

- **THÈME 1 – Nombres et calculs/Projets Scratch**

Projet 2 (Scratch) • Projet2\_p127.sb3

- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 8/Exercices**

C08 \_ Exercice 24 (Scratch) • Chapitre\_8\_exercice\_24\_p133.sb3

- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 8/Exercices**

C08 \_ Exercice 49 (Scratch) • Chapitre\_8\_exercice\_49\_p137.sb3

- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 9/Exercices**  
C09 \_ Exercice 13 (Scratch) • Chapitre\_9\_Exercice\_13\_p146.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 9/Exercices**  
C09 \_ Exercice 14 (Scratch) • Chapitre\_9\_Exercice\_14\_p146.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 9/Exercices**  
C09 \_ Exercice 46 (Scratch) • Chapitre\_9\_Exercice\_46\_p151.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 9/Exercices**  
C09 \_ Exercice 54 (Scratch) • Chapitre\_9\_Exercice\_54\_p153.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 9/Exercices**  
C09 \_ Exercice 56 (Scratch) • Chapitre\_9\_Exercice\_56\_p154.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 9/Exercices**  
C09 \_ Exercice 63 (Scratch) • Chapitre\_9\_Exercice\_63\_p155.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 10/Exercices**  
C10 \_ Exercice 54 (Scratch) • Chapitre\_10\_exercice\_54\_p167.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 10/Exercices**  
C10 \_ Exercice 64 (Scratch) • Chapitre\_10\_exercice\_64\_p169.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 11/Exercices**  
C11 \_ Exercice 6 (Scratch) • Chapitre\_11\_exercice\_6\_p176.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 11/Exercices**  
C11 \_ Exercice 38 (Scratch) • Chapitre\_11\_exercice\_38\_p181.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Chapitre 11/Exercices**  
C11 \_ Exercice 43 (Scratch) • Chapitre\_11\_exercice\_43\_p183.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Projets Scratch**  
Projet 3 (Scratch) • Projet3\_p186.sb3
- **THÈME 2 – Organisation et gestion de données, fonctions/Projets Scratch**  
Projet 4 (Scratch) • Projet4\_p187.sb3
- **THÈME 3 – Grandeurs et mesures/Chapitre 12/Exercices**  
C12 \_ Exercice 58 (Scratch) • Chapitre\_12\_exercice\_58\_p198.sb3
- **THÈME 3 – Grandeurs et mesures/Chapitre 12/Exercices**  
C12 \_ Exercice 79 (Scratch) • Chapitre\_12\_exercice\_79\_p202.sb3
- **THÈME 3 – Grandeurs et mesures/Projets Scratch**  
Projet 5 (Scratch) • Projet5\_p204.sb3
- **THÈME 3 – Grandeurs et mesures/Projets Scratch**  
Projet 6 - question 2 (Scratch) • Projet6\_question2\_p205.sb3
- **THÈME 3 – Grandeurs et mesures/Projets Scratch**  
Projet 6 - question 3 (Scratch) • Projet6\_question3\_p205.sb3
- **THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 13/Exercices**  
C13 \_ Exercice 53 (Scratch) • Chapitre\_13\_exercice\_53\_p215.sb3
- **THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 14/Exercices**  
C14 \_ Exercice 55 \_ question 1 (Scratch) • Chapitre\_14\_exercice\_55\_question1\_p229.sb3
- **THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 14/Exercices**

C14 \_ Exercice 55 \_ question 2 (Scratch) • Chapitre\_14\_exercice\_55\_question2\_p229.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 14/Exercices**

C14 \_ Exercice 69 (Scratch) • Chapitre\_14\_exercice\_69\_p232.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 15/Exercices**

C15 \_ Exercice 48 \_ question 2 (Scratch) • Chapitre\_15\_exercice\_48\_question2\_p243.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 15/Exercices**

C15 \_ Exercice 57 (Scratch) • Chapitre\_15\_exercice\_57\_p245.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 16/Exercices**

C16 \_ Exercice 42 (Scratch) • Chapitre\_16\_exercice\_42\_p256.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 16/Exercices**

C16 \_ Exercice 64 (Scratch) • Chapitre\_16\_exercice\_64\_p259.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 16/Exercices**

C16 \_ Exercice 70 (Scratch) • Chapitre\_16\_exercice\_70\_p261.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 17/Exercices**

C17 \_ Exercice 32 (Scratch) • Chapitre\_17\_exercice\_32\_p270.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 17/Exercices**

C17 \_ Exercice 50 (Scratch) • Chapitre\_17\_exercice\_50\_p273.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 17/Exercices**

C17 \_ Exercice 61 (Scratch) • Chapitre\_17\_exercice\_61\_p276.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Chapitre 17/Exercices**

C17 \_ Exercice 67 - doc. 2 (Scratch) • Chapitre\_17\_exercice\_67\_Doc2\_p277.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Projets Scratch**

Projet 7 (Scratch) • Projet7\_p278.sb3

**- THÈME 4 – Espace et géométrie/Projets Scratch**

Projet 8 (Scratch) • Projet8\_p279.sb3