

# Transmath 4e (2021)

## Liste des ressources

### THÈME 4 – Espace et géométrie

#### Chapitre 13

##### Exercices

- Fichier Scratch :

C13 \_ Exercice 53 (Scratch) • Chapitre\_13\_exercice\_53\_p215.sb3

- Fichier GeoGebra :

C13 \_ Exercice 54 (GeoGebra) • Chapitre\_13\_exercice\_54\_p215.ggb

##### Parcours différenciés

- Exercices différenciés supplémentaires :

C13 - Parcours différenciés (word) • ch13\_216\_parcours\_dif\_sup.docx

- Exercices différenciés supplémentaires :

C13 - Parcours différenciés (pdf) • ch13\_216\_parcours\_dif\_sup.pdf

#### Chapitre 14

##### Exercices

- Fichier Scratch :

C14 \_ Exercice 55 \_ question 1 (Scratch) • Chapitre\_14\_exercice\_55\_question1\_p229.sb3

- Fichier Scratch :

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

- Fichier GeoGebra :

C14 \_ Exercice 56 (GeoGebra) • Chapitre\_14\_exercice\_56\_p229.ggb

- Fichier Scratch :

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

##### Parcours différenciés

- Exercices différenciés supplémentaires :

C14 - Parcours différenciés (word) • ch14\_230\_parcours\_dif\_sup.docx

- Exercices différenciés supplémentaires :

C14 - Parcours différenciés (pdf) • ch14\_230\_parcours\_dif\_sup.pdf

## Chapitre 15

### Exercices

- **Fichier GeoGebra :**

C15 \_ Activité 1 (GeoGebra) • Chapitre\_15\_activite\_1\_p235.ggb

- **Fichier Scratch :**

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

- **Fichier GeoGebra :**

C15 \_ Exercice 49 (GeoGebra) • Chapitre\_15\_exercice\_49\_p243.ggb

- **Fichier Scratch :**

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

### Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C15 - Parcours différenciés (word) • ch15\_244\_parcours\_dif\_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C15 - Parcours différenciés (pdf) • ch15\_244\_parcours\_dif\_sup.pdf

## Chapitre 16

### Exercices

- **Fichier Scratch :**

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

- **Fichier Scratch :**

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

- **Fichier GeoGebra :**

C16 \_ Exercice 65 (GeoGebra) • Chapitre\_16\_exercice\_65\_p259.ggb

- **Fichier Scratch :**

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

- **Fichier GeoGebra :**

C16 \_ Exercice 74 (GeoGebra) • Chapitre\_16\_exercice\_74\_p261.ggb

### Parcours différenciés

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C16 - Parcours différenciés (word) • ch16\_260\_parcours\_dif\_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C16 - Parcours différenciés (pdf) • ch16\_260\_parcours\_dif\_sup.pdf

## Chapitre 17

### Exercices

- **Fichier GeoGebra :**

C17 \_ Activité 1 (GeoGebra) • Chapitre\_17\_activite\_1\_p265.ggb

- **Fichier Scratch :**

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

- **Fichier Scratch :**

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

- **Fichier GeoGebra :**

C17 \_ Exercice 51-a (GeoGebra) • Chapitre\_17\_exercice\_51\_a\_p273.ggb

- **Fichier GeoGebra :**

C17 \_ Exercice 51-b (GeoGebra) • Chapitre\_17\_exercice\_51\_b\_p273.ggb

- **Fichier GeoGebra :**

C17 \_ Exercice 51 complément (GeoGebra) • Chapitre\_17\_exercice\_51\_complement\_p273.ggb

- **Fichier Scratch :**

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

- **Fichier GeoGebra :**

C17 \_ Exercice 66 - doc. 1 (GeoGebra) • Chapitre\_17\_exercice\_66\_Doc1\_p277.ggb

- **Fichier Scratch :**

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

## **Parcours différenciés**

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C17 - Parcours différenciés (word) • ch17\_274\_parcours\_dif\_sup.docx

- **Exercices différenciés supplémentaires :**

C17 - Parcours différenciés (pdf) • ch17\_274\_parcours\_dif\_sup.pdf

## **Projets Scratch**

- **Fichier Scratch :**

Projet 7 (Scratch) • Projet7\_p278.sb3

- **Fichier Scratch :**

Projet 8 (Scratch) • Projet8\_p279.sb3