

Problème : Roue : Les issues sont bleue, rouge, verte, jaune et rose. Bleue est l'issue favorable à l'évènement « gagner un lot de cartes Dokemon ».

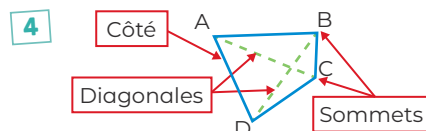
Dés : Les issues sont 1, 2, 3, 4, 5 et 6. 6 est l'issue favorable à l'évènement « gagner un lot de cartes Dokemon ».

La roue est le jeu le plus avantageux.

Séquence 26 : Manuel p. 85-87

1 A (4 côtés) ; C (5 côtés) ; F (9 côtés)

2 B (8 sommets) ; D (10 sommets) ; F (10 sommets)

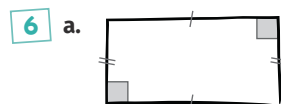


5 a. Figure A : aucun.

Figure B : les côtés jaunes sont de même longueur et les côtés violets sont de même longueur.

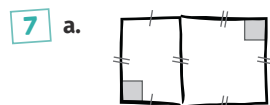
Figure C : tous les côtés sont de même longueur.

b. Vrai ; Faux ; Faux ; Vrai ; Vrai

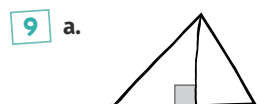
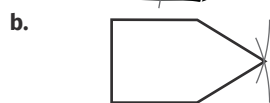
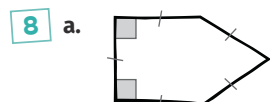
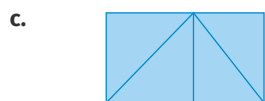


c. Oui

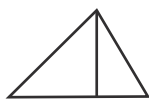
d. Rectangle



b. On obtient des triangles (3 côtés, 3 sommets et 3 angles).



b.



Problème : Tous les côtés des carrés sont de même longueur. Les triangles sont tous équilatéraux.

Les angles droits sont situés dans les angles des carrés rouges.

Période 3

Séquence 27 : Manuel p. 92-93

1 a. L'unité est la baguette : $\frac{3}{8}$

b. L'unité est le paquet de cartes : $\frac{1}{2}$

c. L'unité est l'ensemble des rosiers : $\frac{3}{12}$

d. L'unité est l'ensemble des poissons : $\frac{12}{20}$

2 $\frac{40}{100}$

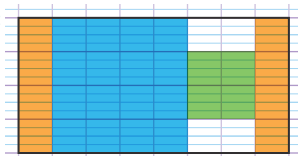
3 a. $\frac{1}{4}$ de 8 vaut 2.

b. $\frac{1}{4}$ de 12 vaut 3.

c. $\frac{1}{4}$ de 16 vaut 4.

d. $\frac{1}{4}$ de 20 vaut 5.

Problème 1 :



Problème 2 : $\frac{8}{24} = \frac{12}{36} = \frac{1}{3}$
Ils en sont au même point !

Séquence 28 : Manuel p. 94-96

1 A : 9 h 30 B : 6 h 15 C : 2 h 50

2 A : 21 h 30 B : 18 h 15 C : 14 h 50

3 a. sur le 1 b. sur le 8 c. sur le 5
d. sur le 12

4 a. sur le 6 b. sur le 9 c. sur le 11
d. sur le 12

5 a. huit heures moins vingt

b. midi moins dix

c. trois heures moins vingt-cinq

6 Les portes ouvrent à 19 h 40.

7 a. 5 min + 1 h + 20 min = 1 h 25 min

b. 45 min + 14 h + 45 min = 15 h 30 min

c. 40 min + 1 h + 30 min = 2 h 10 min

8 a. dans 27 minutes

b. dans 33 minutes

c. dans 6 minutes

d. dans 45 minutes

9 Il a dormi 1 h 45.

10 Le trajet a duré 45 minutes.

11 Le match a duré 45 minutes.

12 Ils devront faire 10 matchs.

$10 \times 5 \text{ min} = 50 \text{ min}$

Il faudra 50 minutes pour que tous les matchs soient terminés.

Problème 1 : $10 \text{ h } 15 + 3 \text{ h } 30 = 13 \text{ h } 45$

Le pot-au-feu ne sera pas prêt pour 12 h 30.

Problème 2 : $19 \text{ h } 33 + 0 \text{ h } 45 = 20 \text{ h } 18$

J'arriverai à 20 h 18 au lieu de 19 h 33.

Problème 3 :

$10 \text{ min} + 9 \text{ h } 20 \text{ min} = 9 \text{ h } 30 \text{ min}$

La maîtresse est restée 9 h 30 à l'école.

Séquence 29 : Manuel p. 97-99

1 a. 6 centaines b. 7 milliers

c. 4 unités d. 8 milliers

e. 600 centièmes

2 a. 45 dizaines b. 3 milliers

c. 97 000 dixièmes d. 500 centièmes

3 a. > b. = c. = d. > e. <

4 a. $4,5 \times 1000 = 4500 \text{ km}$

Il y a 4 500 km entre la côte est et la côte ouest des États-Unis.

b. $230\,000 \div 10 = 23\,000 \text{ km}$

Le réseau ferroviaire français est long d'environ 23 000 km.

5 a. $150\,000 \div 10 = 15\,000 \text{ kg}$

La masse du cachalot est d'environ 15 000 kg.

b. $15\,000 \div 75 = 200$

La masse du cachalot est 200 fois plus importante que celle d'un homme de 75 kg.

6 $450 \text{ m} \times 10 = 4500 \text{ m}$

Le parcours fait 4,5 km au total.

7 a. Vrai b. Faux c. Vrai

Énigme : Le nombre mystère est 468,39.

8 a. $7\,054,8 = 7\,000 + 50 + 4 + \frac{8}{10}$

b. $1003,07 = 1000 + 3 + \frac{7}{100}$

c. $80\,732,09 = 80\,000 + 700 + 30 + 2 + \frac{9}{100}$

d. $701\,002,8 = 700\,000 + 1000 + 2 + \frac{8}{10}$

9 a. $5\,800,75 = 5 \times 1000 + 8 \times 100 + 7 \times \frac{1}{10} + 5 \times \frac{1}{100}$

b. $2\,085,06 = 2 \times 1000 + 8 \times 10 + 5 \times 1 + 6 \times \frac{1}{100}$

c. $20\,304,17 = 2 \times 10\,000 + 3 \times 100 + 4 \times 1 + 1 \times \frac{1}{10} + 7 \times \frac{1}{100}$

d. $700\,001,05 = 7 \times 100\,000 + 1 \times 1 + 5 \times \frac{1}{100}$

e. $20\,700,8 = 2 \times 10\,000 + 7 \times 100 + 8 \times \frac{1}{10}$

f. $80\,800,08 = 8 \times 10\,000 + 8 \times 100 + 8 \times \frac{1}{100}$