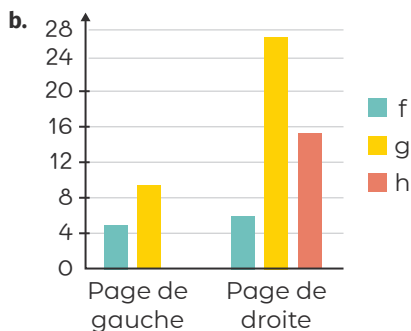


2 a.

	Page de gauche	Page de droite
f	5	6
g	9	27
h	0	15



Séquence 11 : Manuel p. 40-41

- 1** a. $35 + 65 = 100$ b. $14 + 86 = 100$
c. $560 + 440 = 1000$ d. $270 + 730 = 1000$

- 2** a. $9 \times 6 = 54$ b. $6 \times 4 = 24$

- c. $7 \times 10 = 70$ d. $5 \times 8 = 40$

- 3** a. $1059 + 19 = 1059 + 20 - 1 = 1078$

- b. $3\,265 + 28 = 3\,265 + 30 - 2 = 3\,293$

- c. $7\,326 + 58 = 7\,326 + 60 - 2 = 7\,384$

- d. $10\,580 + 390 = 10\,580 + 400 - 10 = 10\,970$

- 4** a. 910 b. 4 900 c. 230 d. 3 600

- 5** a. $47 \times 6 = (40 \times 6) + (7 \times 6) = 240 + 42 = 282$

- b. $142 \times 5 = (100 \times 5) + (40 \times 5) + (2 \times 5) = 500 + 200 + 10 = 710$

- c. $73 \times 4 = (70 \times 4) + (3 \times 4) = 280 + 12 = 292$

- d. $17 \times 8 = (10 \times 8) + (7 \times 8) = 80 + 56 = 136$

- 6** a. $45 \times 10 + 45$ au lieu de $45 \times 10 - 45$.

- b. $20 \times 25 - 4 \times 25$ au lieu de $20 \times 25 + 4 \times 25$.

- c. $2\,487 - 300 - 80$ au lieu de $2\,487 - 300 - 8$.

- 7** a. $25 \times 32 = 50 + 750 = 800$

- b. $36 \times 15 = 180 + 360 = 540$

- c. $250 \times 16 = 1500 \times 2500 = 4\,000$

Énigme : 64 368

Séquence 12 : Manuel p. 42-44

- 1** a. longueur, double
b. masse, divisée par deux
c. distance, multipliée par trois

- 2** a. Il est multiplié par 2 : 8 oranges.
b. Il est multiplié par 3 : 12 oranges.
c. Il est divisé par 2 : 2 oranges.

- 3** a. Oui, car en doublant ou triplant la quantité de manuels, la masse augmente aussi.

- b. 20 manuels = 8 kg

- 4** a. Oui b. Non c. Non d. Oui

- 5** a. Non. Le temps de cuisson ne dépend pas du nombre d'œufs.

- b. Non. Un adulte possède 32 dents, quel que soit son âge.

- c. Oui. Un plateau de 16 parts coûte 15 € tandis que 4 sachets de 4 parts coûtent 24 €.

- d. Oui. $2 \times 7 = 14$ et $3 \times 7 = 21$

- 6** a. 10 toiles → 12 toiles

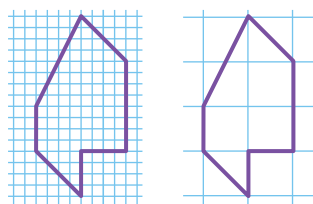
- b. 18 € → 20 €

- c. 27 € → 24 €

- d. 140 minutes → 210 minutes

- e. 12 œufs → 9 œufs

Défi :



Problème 1 :

$$(4 \times 6) + (5 \times 6) = 24 + 30 = 54$$

Kalil a suffisamment de points pour obtenir la peluche.

Problème 2 : Pour avoir deux jeux pour la récréation, j'ai besoin de 6 planètes. Et pour avoir 6 planètes, j'ai besoin de 60 étoiles.

Séquence 13 : Manuel p. 45-47

- 1** 12 perles

- 2** 9 perles

- 3** 5 perles

- 4** 350 €

- 5** 125 €

- 6** 50 €

- 7** a. 6 g b. 28 g c. 200 g d. 1 400 g

- 8** a. ★ = 8 g et ☁ = 12 g

- b. ★ = 24 g et ☁ = 36 g

- c. ★ = 80 g et ☁ = 120 g

- d. ★ = 2 000 g et ☁ = 3 000 g

- 9** ★ = 60 g, ☁ = 120 g et ● = 30 g

- 10** 80 g

- 11** 20 poires

- 12** 16 km

- Défi :** 🍎 = 6 🍌 = 9

Problème : 11 carrés et 19 triangles.

Période 2

Séquence 14 : Manuel p. 52-53

- 1** $8 \times 8 = 64$

Il y a 64 cases dans cette grille.

- 2** $20 = 1 \times 20$



$$20 = 2 \times 10$$



$$20 = 4 \times 5$$



- 3** $48 = 2 \times 24$



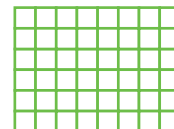
$$48 = 3 \times 16$$



$$48 = 4 \times 12$$



$$48 = 6 \times 8$$



Problème 1 : On peut faire des rangées de 2, 3, 4, 6, 8 et 9. Ce sont des multiples de 72.

Problème 2 : $9 \times 4 = 36$

Dans 1 boîte, il y a 36 chocolats.
 $36 \times 15 = 540$

Pour remplir 15 boîtes, il faut 540 chocolats.

Séquence 15 : Manuel p. 54-56

- 1** a. $6 \times 5 = 30$ b. $3 \times 8 = 24$

- c. $7 \times 4 = 28$ d. $10 \times 6 = 60$

- e. $4 \times 15 = 60$ f. $50 \times 2 = 100$

- 2** Le criquet et la sauterelle se rencontrent pour la première fois au nombre 35 ($5 \times 7 = 7 \times 5$).

- 3** a. 60 est un multiple de 4 et de 15.

- b. 72 est un multiple de 8 et de 9.

- c. 48 est un multiple de 8 et de 6.

- d. 56 est un multiple de 7 et de 8.

- e. 12 est un multiple de 4 et de 3.

- 4** Juste • Fausse : 49 est un multiple de 7. • Juste • Juste • Fausse : 12 est un multiple de 6.

Défi : Le grand-père de Sofia a 70 ans.

- 5** a. par 2, 4, 6, 8 ou 0

- b. nombres pairs

- c. pairs • 2 ; 4 ; 6 ; 8 ; 0

- 6** 208 ; 9 800 ; 332

- 7** 1 180 ; 350 ; 94 800

- 8** 1 180 ; 355 ; 9 005 ; 75