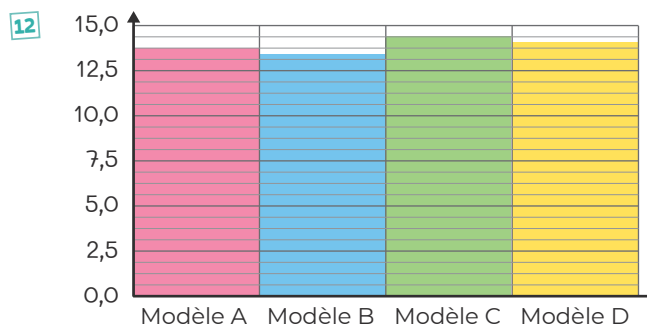


Je me prépare à la 6^e

Organisation et gestion de données : Manuel p. 204

- 1 Modèle C
- 2 Modèle B
- 3 Modèles A ou D
- 4 Modèle B
- 5 $500 - 259,99 = 249,01$
On va lui rendre 240,01 €.
- 6 $200 + 200 - 240 = 160$
On va lui rendre 160 €.
- 7 Masse modèle B < masse modèle A < masse modèle D < masse modèle C
- 8 13 700 g
- 9 $(2,54 \times 24) = 60,96$
Les roues du vélo mesurent 60,96 cm.
- 10 $86 + 34,8 = 120,8$
La hauteur maximale de la selle est de 120,80 cm.
- 11 $112,5 - 4,9 = 107,6$
La hauteur minimale de la selle est de 107,60 cm.



Valeurs approchées : Manuel p. 205

- 1 a. 1,4 b. 2,9 c. 19 d. 11,1 e. 77,8 f. 1,8 g. 8,7
- 2 Julien Alfred : 10,7
Sha'Carri Richardson : 10,9
Melissa Jefferson : 10,9
- 3 14,72 ; 14,68 ; 14,65
- 4 Année 1 : 0,8 · Année 2 : 4,3 · Année 3 : 12,6 · Année 4 : 25,9 ·
Année 5 : 34,4 · Année 6 : 41,9 · Année 7 : 41,9 · Année 8 : 41,9
- 5 24,28, car son arrondi au dixième près est 24,3 et non 24,2.
- 6 937,48

Division euclidienne : Manuel p. 206

- 1 a.

4	2	0	1	3
-3	9		3	2
3	0			
-2	4			
4				

 b.

1	5	0	1	1
-1	1		1	3
4	0			
-3	3			
7				

 c.

8	7	1	2	5
-7	5		3	4
1	2	1		
-1	0	0		
2	1			
- 2 $500 \div 15 = 7500$
Il peut réaliser 7 500 colliers, et il ne lui restera aucune perle.
- 3 $238 = 12 \times 19 + 10$
Elle peut complètement remplir 19 boîtes, et il lui restera 10 œufs.

4 $329 = 25 \times 13 + 4$

Chaque élève aura 13 jeux, et il en restera 4.

5 32

6 $382 = 12 \times 31 + 10$

On peut remplir 31 tables de 12, et 10 élèves seront à la dernière table.

7 a. $684 = 11 \times 62 + 2$

Il y aura 63 équipes.

b. Il y aura 60 équipes de 11 élèves et 2 équipes de 12 élèves.

8 $82 = 13 \times 6 + 4$

$42 = 13 \times 3 + 3$

Il y aura 6 roses et 3 lys dans chaque bouquet. Il restera 4 roses et 3 lys.

9 12

Résoudre un problème : Manuel p. 207

- 1 Pologne < Côte d'Ivoire < Canada < Royaume-Uni < Cameroun < Italie < Maroc < Algérie < République démocratique du Congo
- 2 $11\,000\,000 < 11\,281\,000 < 21\,000\,000$
- 3 $9\,300\,000 < 9\,325\,000 < 9\,400\,000$
- 4 $11\,797\,000 - 947\,000 = 10\,850\,000$
Il y a 10 850 000 francophones de plus en Italie qu'en Pologne.
- 5 $37\,864\,000 - 11\,061\,000 = 26\,803\,000$
Il y a 26 803 000 francophones de plus en République démocratique du Congo qu'au Canada.
- 6 $\frac{1}{3}$
- 7 $(45 \times 2) + (27 \div 2) \times 2 = 117$
Le périmètre de la partie rouge du drapeau de la Pologne mesure 117 cm.
- 8 $3 \times (55 \times 2) = 1980$
Son drapeau mesure 1980 cm².

Période 1

Séquence 1 : Manuel p. 14-15

- 1 a. $39 = (7 \times 6) - (5 - (3 - 1))$
b. $41 = ((9 - 2) \times (11 - 5)) - 1$
c. $86 = ((25 - 3) \times (5 - 1)) - 2$
- 2 a. $23 = (5 \times 4) + (3 \div (7 - 6))$
b. $111 = (25 \times 4) + ((6 \times 2) - 1)$
c. $83 = (25 \times 4) - (12 + (20 \div 4))$
d. $55 = 10 \times (6 - (5 \div 5)) + 5$
e. $44 = (8 \times (15 - 9)) - (8 - 4)$
f. $31 = (5 \times 5) + (3 \times (4 \div 2))$
- 3 a. $38 = ((10 \times 4) - (25 \div 5)) + 3$
b. $21 = (5 \times 3) + ((25 - 7) \div 3)$
c. $75 = 15 \times (4 + ((10 \div 2) - 4))$
d. $51 = (10 \times 5) + (6 \div 3) - 1$
e. $25 = (9 \times 2) + (7 \div (6 - 5))$
f. $12 = 6 \times ((3 + (5 - 4)) \div 2)$