

6 Trouve le quotient et le reste. Vérifie tes réponses à l'aide d'un autre calcul.

a. 50 divisé par 7

e. 79 divisé par 8

b. 50 divisé par 8

f. 79 divisé par 9

c. 62 divisé par 7

g. 63 divisé par 9

d. 62 divisé par 8

h. 63 divisé par 8

a : $q = 7$ $r = 1$ $(7 \times 7) + 1$

e : $q = 9$ $r = 7$ $(9 \times 8) + 7$

b : $q = 6$ $r = 2$ $(6 \times 8) + 2$

f : $q = 8$ $r = 7$ $(8 \times 9) + 7$

c : $q = 8$ $r = 6$ $(8 \times 7) + 6$

g : $q = 7$ $r = 0$ $(7 \times 9) + 0$

d : $q = 7$ $r = 6$ $(7 \times 8) + 6$

h : $q = 7$ $r = 7$ $(7 \times 8) + 7$

8 Calcule mentalement le quotient et le reste de :

a. 60 divisé par 2

e. 32 divisé par 3

b. 60 divisé par 3

f. 85 divisé par 2

c. 60 divisé par 5

g. 103 divisé par 9

d. 60 divisé par 9

h. 84 divisé par 7

Vérifie tes réponses en faisant un autre calcul. Lorsque c'est possible, écris le calcul du quotient entier en utilisant le signe $:$

a : $q = 30$ $(30 \times 2) + 0$ donc $60 : 2 = 30$

e : $q = 10$ $r = 2$ $(10 \times 3) + 2$

b : $q = 20$ $(20 \times 3) + 0$ donc $60 : 3 = 20$

f : $q = 42$ $r = 1$ $(42 \times 2) + 1$

c : $q = 12$ $(12 \times 5) + 0$ donc $60 : 5 = 12$

g : $q = 11$ $r = 4$ $(11 \times 9) + 4$

d : $q = 6$ $r = 6$ $(6 \times 9) + 6$

h : $q = 12$ (12×7) donc $84 : 7 = 12$

10 Calcule.

a. $35 : 5$

d. $120 : 5$

g. $200 : 40$

b. $412 : 4$

e. $66 : 3$

h. $280 : 40$

c. $300 : 50$

f. $66 : 11$

i. $280 : 14$

Vérifie à l'aide d'un autre calcul.

a : $q = 7$

d : $q = 24$

g : $q = 5$

b : $q = 103$

e : $q = 22$

h : $q = 7$

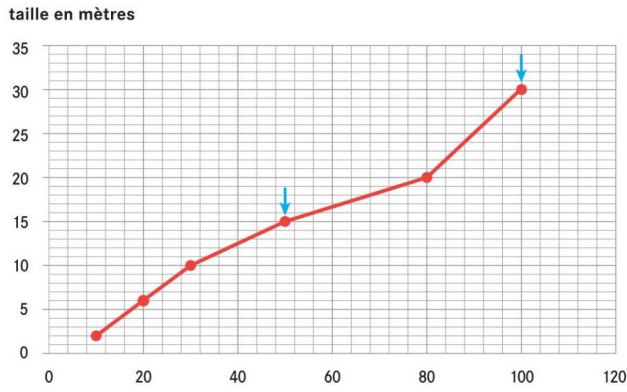
c : $q = 6$

f : $q = 6$

i : $q = 20$

1 Le chêne est un arbre qui peut vivre très longtemps.
Ce graphique représente l'évolution de la taille d'un chêne au cours de ses 100 premières années.

- a. À quel âge et quelle taille correspond chaque point marqué d'une flèche ?
- b. Quelle était la taille du chêne à 30 ans ? à 76 ans ?
- c. Jusqu'à quel âge le chêne a-t-il mesuré moins de 10 mètres ?



Exercice 1

- a. 50 ans et 15 mètres ; 100 ans et 30 mètres
- b. 10 mètres ; 19 mètres
- c. Jusqu'à 26 ans.

2

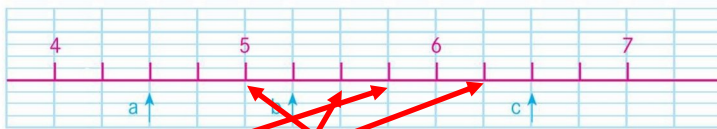


a. Sur la ligne graduée de ta fiche, place ces fractions en face du bon repère.

$$\frac{13}{2}, \frac{11}{2}, \frac{25}{4}, \frac{31}{4}, \frac{41}{8}$$

b. Écris une fraction qui correspond à chaque repère marqué par une flèche.

3



a. Sur la ligne graduée de ta fiche, place ces fractions en face du bon repère :

$$\frac{23}{4}, \frac{25}{4}, \frac{11}{2}, \frac{20}{4}$$

b. Écris une fraction qui correspond à chaque repère marqué par une flèche.

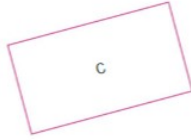
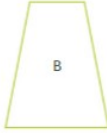
Exercice 2

- b. a. $5 + \frac{1}{4} = 5 + \frac{2}{8} = \frac{21}{4} = \frac{42}{8} \dots$
- b. $5 + \frac{3}{4} = 6 - \frac{1}{4} = 5 + \frac{6}{8} = \frac{23}{4} \dots$
- c. $7 + \frac{1}{2} = 7 + \frac{2}{4} = 7 + \frac{4}{8} = \frac{15}{2} \dots$
- d. $7 + \frac{7}{8} = 8 - \frac{1}{8} = \frac{63}{8} \dots$

Exercice 3

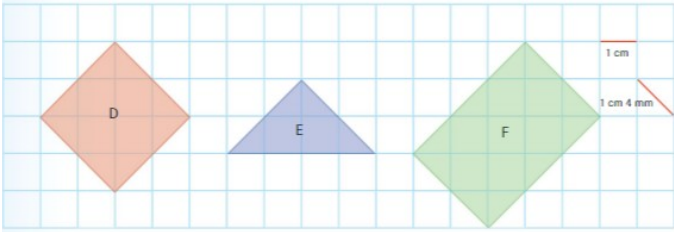
- b. a. $4 + \frac{1}{2} = \frac{9}{2}$ b. $5 + \frac{1}{4} = \frac{21}{4}$ c. $6 + \frac{1}{2} = \frac{13}{2}$

1 Quel est le périmètre de chaque figure ?



A : B : C :

2 Quel est le périmètre de chaque figure ?



D : E : F :

3 Quel est le périmètre de chaque figure ?

★ Exprime-le avec des unités bien choisies.

• Figure G : un triangle dont les trois côtés sont égaux et mesurent chacun 6 cm 3 mm.

• Figure I : un carré de côté 5 cm 9 mm.

• Figure J : un rectangle de longueur 8 cm 3 mm et de largeur 3 cm 2 mm.

• Figure K : un quadrilatère dont les quatre côtés mesurent respectivement 5 cm 3 mm, 16 cm, 8 cm 4 mm et 52 mm.

4 Construis sur la feuille quadrillée deux rectangles différents mais qui ont tous deux un périmètre de 12 cm.

Exercice 1

A = 12 cm 8 mm (côté : 3 cm 2 mm)

B = 11 cm 1 mm (3 cm 4 mm + 1 cm 5 mm + 3 cm 4 mm + 2 cm 8 mm)

C = 14 cm (côtés : 2 cm 5 mm et 4 cm 5 mm).

Exercice 2

D = 11 cm 2 mm

E = 9 cm 6 mm

F = 14 cm.

Exercice 3★

G = 18 cm 9 mm

I = 23 cm 6 mm

J = 23 cm

K = 34 cm 9 mm.

Exercice 4★

Les rectangles possibles ont pour dimensions en cm deux nombres dont la somme est 6.

5 Quelles sont les figures où les deux droites sont parallèles ?



Figure 1



Figure 2

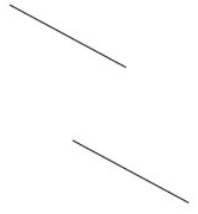
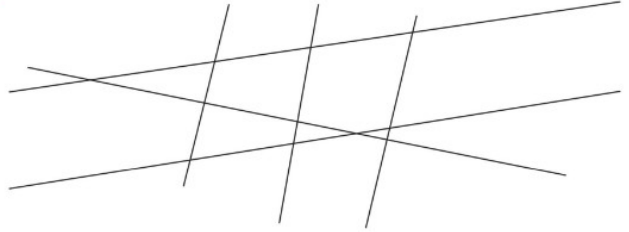


Figure 3

6 Repasse d'une même couleur les droites qui sont parallèles.

★



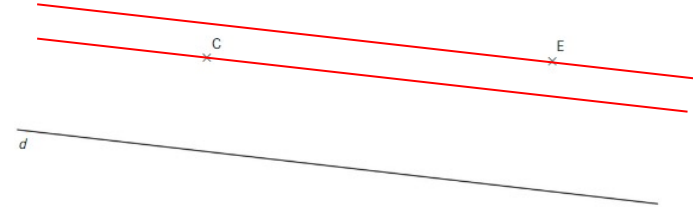
7 Trace une droite oblique sur une feuille de papier uni.

Trace une droite parallèle à cette droite.

L'écartement entre les deux droites doit être de 4 cm 8 mm.

8 Trace deux droites parallèles à la droite d.

Une droite passe par le point C et l'autre droite passe par le point E.



Exercice 5

Droites parallèles : figures 2 et 3.

Exercice 6★

Les droites parallèles sont tracées en rouge :

