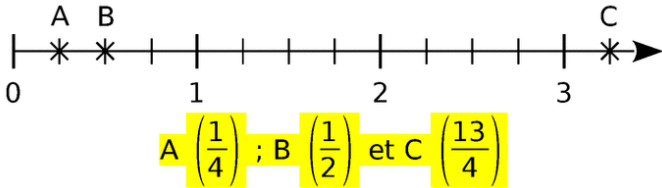
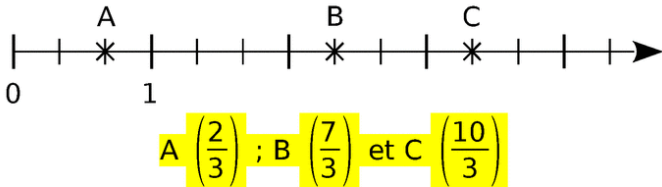


26 Dans chaque cas, donne, sous forme d'une fraction, l'abscisse de chacun des points A, B et C placés sur la demi-droite graduée.

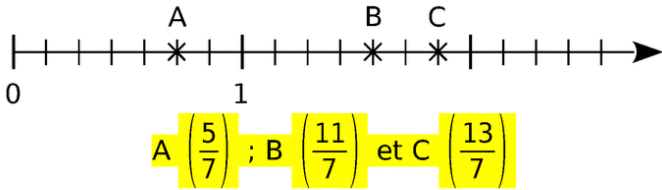
a.



b.



c.



29 Reproduis chaque demi-droite graduée puis place les points indiqués.

a. $A \left(\frac{1}{3} \right)$, $B \left(\frac{8}{3} \right)$ et $C \left(\frac{16}{3} \right)$.



b. $D \left(\frac{2}{5} \right)$, $E \left(\frac{8}{5} \right)$ et $F \left(\frac{14}{5} \right)$.



43 Écris chaque fraction comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

a. $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$

b. $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$

c. $\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$

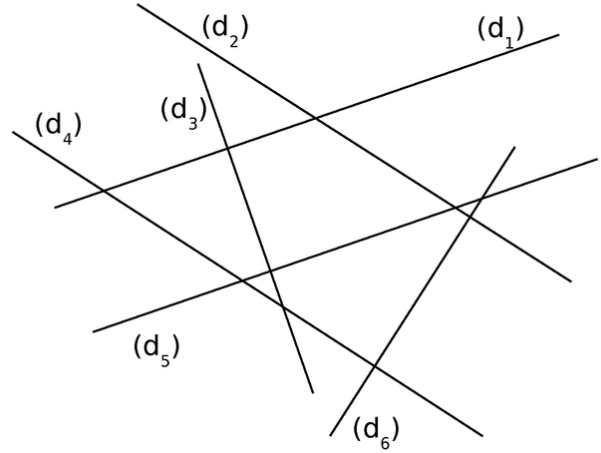
d. $\frac{3}{7} = 0 + \frac{3}{7}$

e. $\frac{37}{9} = 4 + \frac{1}{9}$

1 a. Reproduis le tableau ci-dessous.

Parallèles	Sécantes non perpendiculaires	Perpendiculaires
(d_1) et (d_5) (d_2) et (d_4)	(d_1) et (d_2) (d_3) et (d_4)	(d_1) et (d_3) (d_2) et (d_6)

b. À vue d'œil, classe deux couples de droites dans chaque colonne de ton tableau.



25 CHAT alors !

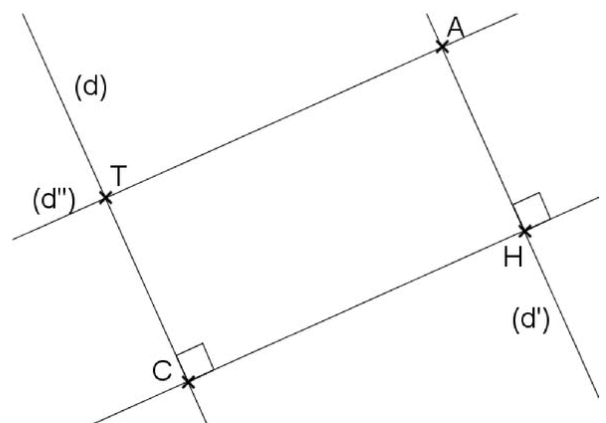
a. Place deux points distincts C et H, puis trace la droite (CH).

b. Trace les droites (d) et (d'), perpendiculaires à la droite (CH), respectivement en C et en H.

c. Place un point A appartenant à la droite (d'), distinct du point H.

d. Trace la droite (d''), parallèle à la droite (CH) passant par le point A.

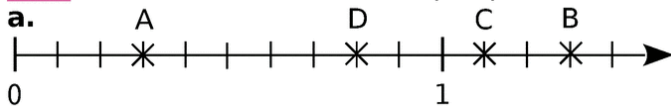
e. Nomme T le point d'intersection des droites (d) et (d'').



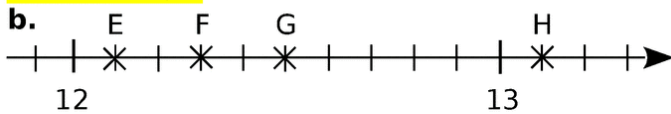
f. Que peux-tu dire du quadrilatère CHAT ?

CHAT semble être un rectangle.

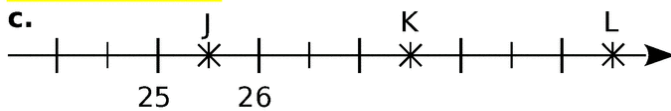
30 Écris l'abscisse de chaque point.



A a pour abscisse 0,3. B a pour abscisse 1,3. C a pour abscisse 1,1 et D a pour abscisse 0,8.



E a pour abscisse 12,1. F a pour abscisse 12,3. G a pour abscisse 12,5 et H a pour abscisse 13,1.



J a pour abscisse 25,5. K a pour abscisse 27,5 et L a pour abscisse 29,5.

Exercice :

Périmètre du rectangle ABCD

$$= AB + BC + CD + DA$$

$$= 3 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 1 \text{ cm}$$

$$= 8 \text{ cm}$$

Aire du rectangle ABCD

$$= \text{Longueur} \times \text{largeur}$$

$$= 3 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$$

$$= 3 \text{ cm}^2$$

Périmètre du carré EFGH

$$= DF + FG + GH + HE$$

$$= 4 + 4 + 4 + 4$$

$$= 16 \text{ cm}$$

Aire du carré EFGH

$$= \text{côté} \times \text{côté}$$

$$= 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$$

$$= 16 \text{ cm}^2$$

Périmètre du triangle IJK

$$= IJ + JK + KI$$

$$= 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm}$$

$$= 12 \text{ cm}$$

Aire du triangle rectangle IJK (demi-rectangle de côté IJ et JK)

$$= \frac{IJ \times JK}{2}$$

$$= \frac{4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}}{2}$$

$$= \frac{12 \text{ cm}}{2}$$

$$= 6 \text{ cm}^2$$

35 Compléter avec le signe < ou >.

a. $15,1 > 15,09$ e. $5,126 > 5,1236$

b. $132,45 > 123,46$ f. $6,048 < 6,15$

c. $7,101 > 7,011$ g. $8,75 < 8,9$

d. $435,6 < 438,6$ h. $19,47 > 19,435$

12 En litres

Effectue les conversions suivantes.

a. $127 \text{ mL} = 0,127 \text{ L}$

b. $752,3 \text{ hL} = 75\,230 \text{ L}$

c. $132 \text{ cL} = 1,32 \text{ L}$

d. $\frac{1}{2} \text{ L} = 50 \text{ cL}$

e. $0,051 \text{ L} = 5,1 \text{ cL}$

f. $25 \text{ dL} = 250 \text{ cL}$

g. $0,3 \text{ cL} = 0,03 \text{ dL}$

h. $\frac{1}{4} \text{ L} = 2,5 \text{ dL}$