

Correction

1. Pose et effectue les divisions suivantes :

$$\begin{array}{r|l} 9\ 254 \text{ par } 6 & \\ \hline 9\ 2\ 5\ 4 & 6 \\ - 6 & 1542 \\ \hline 3\ 2 & \\ - 3\ 0 & \\ \hline 2\ 5 & \\ - 2\ 4 & \\ \hline 1\ 4 & \\ - 1\ 2 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 17\ 892 \text{ par } 7 & \\ \hline 1\ 7\ 8\ 9\ 2 & 7 \\ - 1\ 4 & 2556 \\ \hline 3\ 8 & \\ - 3\ 5 & \\ \hline 3\ 9 & \\ - 3\ 5 & \\ \hline 4\ 2 & \\ - 4\ 2 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 29\ 614 \text{ par } 8 & \\ \hline 2\ 9\ 6\ 1\ 4 & 8 \\ - 2\ 4 & 3701 \\ \hline 5\ 6 & \\ - 5\ 6 & \\ \hline 0\ 1\ 4 & \\ - 8 & \\ \hline 6 & \end{array}$$

$$9\ 254 = (6 \times 1\ 542) + 2$$

$$17\ 892 = (7 \times 2\ 556) + 0$$

$$29\ 614 = (8 \times 3\ 701) + 6$$

2. Réponds par vrai ou faux en expliquant :

12 416 est-il divisible par 2 ?

Oui, car son chiffre des unités est pair.

27 632 est-il divisible par 4 ?

Oui, car le nombre formé des deux derniers chiffres est divisible par 4.

59 823 est-il divisible par 5 ?

Non, car il ne se termine ni par 0 ni par 5.

3. Nisrine achète 3 jupes à 24 \$ l'une, 3 foulards dont le prix de l'un est la moitié du prix d'une jupe et 2 colliers.

Sa facture s'élève à 142 \$.

Quel est le prix d'un collier ?

$$\text{Prix des 3 jupes : } 24 \times 3 = 72$$

$$\text{Prix d'un foulard : } 24 : 2 = 12$$

$$\text{Prix des 3 foulards : } 12 \times 3 = 36$$

$$\text{Prix total sans les colliers : } 72 + 36 = 108$$

$$\text{Prix des 2 colliers : } 142 - 108 = 34$$

$$34 : 2 = 17 \quad \text{Le prix d'un collier est } 17 \$.$$

4. Il manque à Nadim 15 \$ pour acheter 2 shorts à 24 \$ l'un, un tee-shirt qui coûte le tiers du prix total des shorts, un survêtement qui coûte le double du tee-shirt et des espadrilles à 50 \$.

Quelle somme d'argent possède-t-il ?

$$\text{Prix des 2 shorts : } 24 \times 2 = 48$$

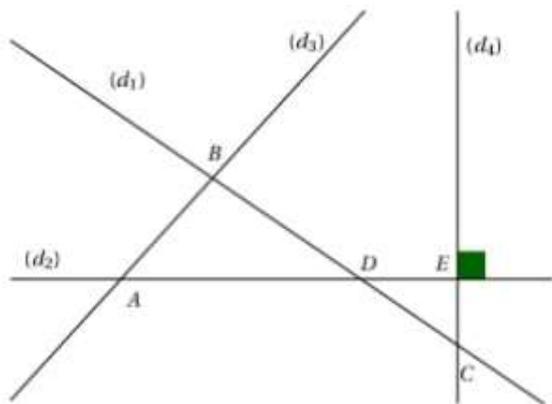
$$\text{Prix d'un tee-shirt : } 48 : 3 = 16$$

$$\text{Prix d'un survêtement : } 16 \times 2 = 32$$

$$\text{La facture s'élève à : } 48 + 16 + 32 + 50 = 146$$

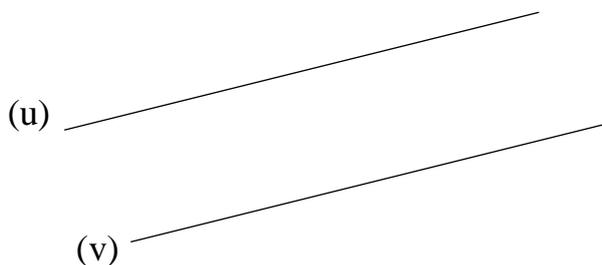
$$146 - 15 = 131 \quad \text{Il possède } 131 \$.$$

5. Observe la figure et complète les phrases :

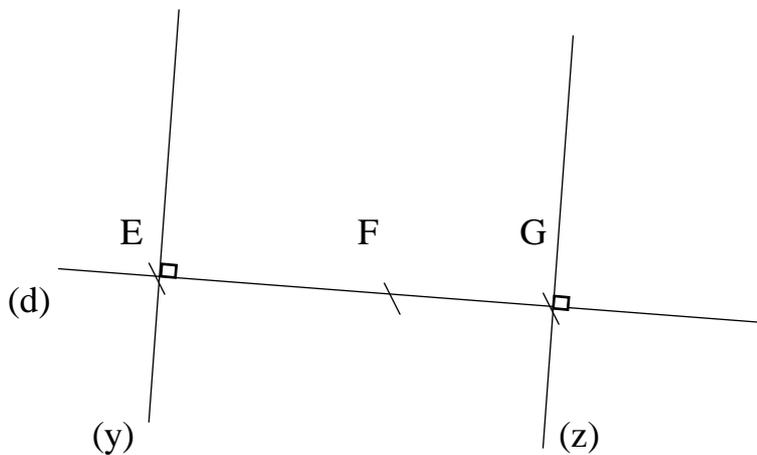


1. Les droites (d_1) et (d_2) sont sécantes en D
2. Le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) est A
3. B est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
4. C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
5. Les droites (d_3) et (d_4) sont sécantes.
6. Les droites (d_2) et (d_4) sont perpendiculaires en E.

6. Trace deux droites (u) et (v) parallèles.

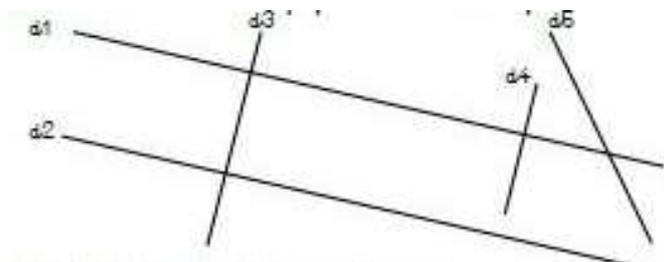


7. Trace une droite (x) . Place sur cette droite les points E, F et G tels que $EF = 3$ cm et $EG = 5$ cm. Trace les droites (y) et (z) perpendiculaires à (x) passant l'une par E et l'autre par G. Comment sont les droites (y) et (z) ?



Les droites (y) et (z) sont parallèles.

8. Complète avec “sécantes”, “parallèles” ou “perpendiculaires” :



1. Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.
2. Les droites (d_5) et (d_1) sont sécantes.
3. Les droites (d_2) et (d_3) sont perpendiculaires.
4. Les droites (d_2) et (d_4) sont perpendiculaires.
5. Les droites (d_5) et (d_2) sont sécantes.

9. Trace une droite perpendiculaire à la droite (a) passant par B.
Trace une droite parallèle à la droite (a) passant par C.

