

TAF S 17

EXERCICE 1 :

Papier carton en tonnes	2	3	5	4	10
Papier recyclé en tonnes	1,7	2,55	3,25	3,4	17

1. Calcul du coefficient de proportionnalité :

$$1,7 \div 2 = 0,85$$

$$3 \times 0,85 = 2,55$$

Avec 3 tonnes de papier carton, on obtient 2,55 tonnes de papier recyclé.

$$2 + 3 = 5$$

$$1,7 + 2,55 = 3,25$$

Avec 5 tonnes de papier carton, on obtient 3,25 tonnes de papier recyclé.

2. $1,7 \times 2 = 3,4$

$$2 \times 2 = 4$$

Pour 3,4 tonnes de papier recyclé, on a besoin 4 tonnes de papier carton.

$$1,7 \times 10 = 17$$

$$2 \times 10 = 20$$

Pour 17 tonnes de papier recyclé, on a besoin 20 tonnes de papier carton.

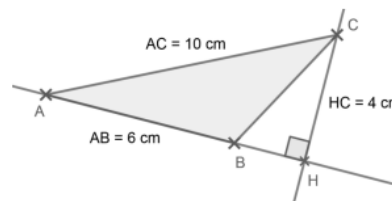
EXERCICE 2 :

1. La droite (CH) est perpendiculaire à la droite (AB) et passe par le sommet C du triangle ABC.

Le segment [CH] est donc la hauteur issue de C.

2. Aire de ABC = $\frac{\text{côté} \times \text{hauteur relative à ce côté}}{2}$

$$\begin{aligned} &= \frac{AB \times CH^2}{2} \\ &= \frac{6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}}{2} \\ &= \frac{24 \text{ cm}^2}{2} \\ &= 12 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



L'aire du triangle ABC est égale à 12 cm^2 .

EXERCICE 3 :

1. Les points C et K sont symétriques par rapport à la droite (d).
 Les points D et L sont symétriques par rapport à la droite (d).
 Les points E et I sont symétriques par rapport à la droite (d).

- 2.

