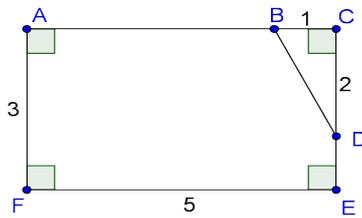


Feuilleton 26B

6èmes

Exercice 1 :



- Calculer l'aire du rectangle ACEF.
- Calculer l'aire du triangle CBD.
- En déduire l'aire de la figure ABDEF.

Réponses :

- a) L'aire du rectangle est obtenue en multipliant la « longueur » par la « largeur » :
- $$A = 5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$$

- b) L'aire d'un triangle rectangle est obtenue en multipliant les « côtés » de l'angle droit puis en divisant par 2 :

$$\left(\frac{BC \times CD}{2} \right)$$

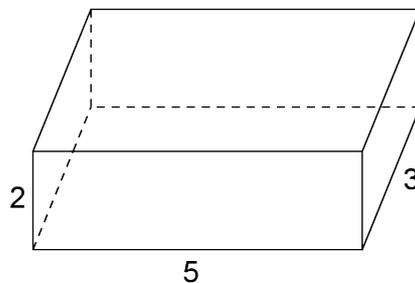
$$\frac{1 \times 2}{2} = \frac{2}{2} = 1 \text{ cm}^2$$

- c) L'aire de la figure ABDEF est égale à la différence de l'aire du rectangle ACEF et de l'aire du triangle CBD.

$$A = 15 - 1 = 14 \text{ cm}^2$$

Exercice 2 :

- a) Combien de cm^3 peut-on mettre dans ce parallélépipède ?



Réponses :

a) $V = 2 \times 5 \times 3 = 30 \text{ cm}^3$

On peut mettre 30 cm^3 dans ce parallélépipède.