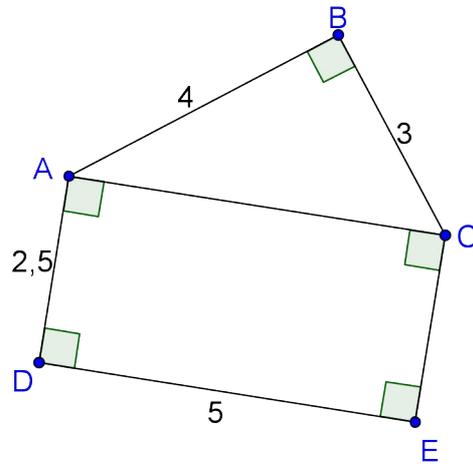


Feuilleton 26A

6èmes

Exercice 1 :



- Calculer l'aire du triangle ABC.
- Calculer l'aire du rectangle ACED.
- En déduire l'aire de la figure ABCED.

Réponses :

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

$$\frac{(AB \times BC)}{2}$$

$$\frac{4 \times 3}{2} = \frac{12}{2} = 6 \text{ cm}^2$$

b) L'aire du rectangle est obtenue en multipliant la « longueur » par la « largeur » :
 $A = 5 \times 2,5 = 12,5 \text{ cm}^2$

c) L'aire de la figure ABCED est égale à la somme de l'aire du triangle ABC et de l'aire du rectangle ACED.

$$A = 6 + 12,5 = 18,5 \text{ cm}^2$$

Exercice 2 :

- Construire le patron d'un cube de 5 cm de côté.

