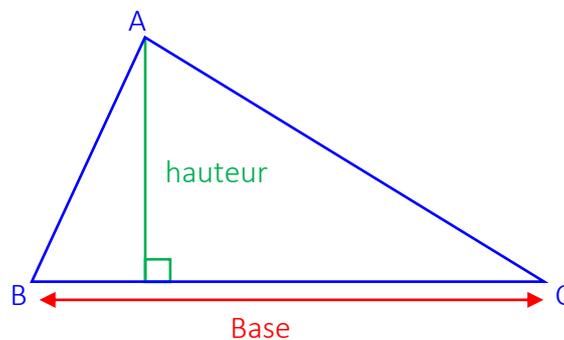
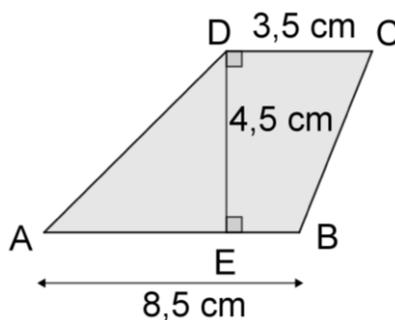


Aire du triangle

$$\text{Aire du triangle} = \frac{\text{Base} \times \text{Hauteur}}{2}$$



Méthode 4.1 : Calculer l'aire d'une figure
Calculer l'aire de la figure.



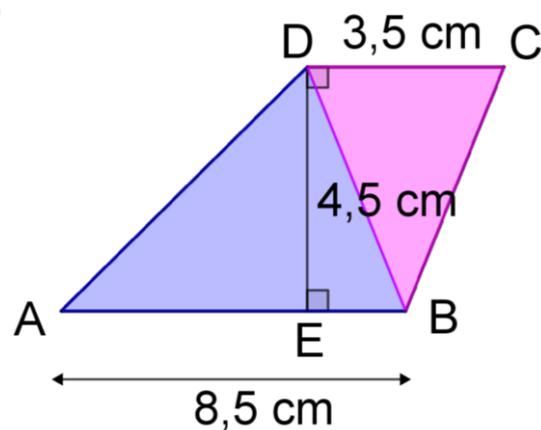
Correction de la méthode 4.1 : La figure est un trapèze. Si vous ne connaissez pas encore la formule qui permet de calculer l'aire d'un trapèze. Vous pouvez alors partager la figure en « morceaux » de figures dont on connaît les formules de calcul d'aire.

On a partagé ici la figure en deux triangles.

$$\text{Aire du triangle bleu} : A_1 = \frac{b \times h}{2} = \frac{8,5 \times 4,5}{2} = 19,125 \text{ cm}^2$$

$$\text{Aire du triangle rose} : A_2 = \frac{b \times h}{2} = \frac{3,5 \times 4,5}{2} = 7,875 \text{ cm}^2$$

$$\text{Aire de la figure} : A = A_1 + A_2 = 19,125 + 7,875 = 27 \text{ cm}^2$$



© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle,
autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle,
ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.