

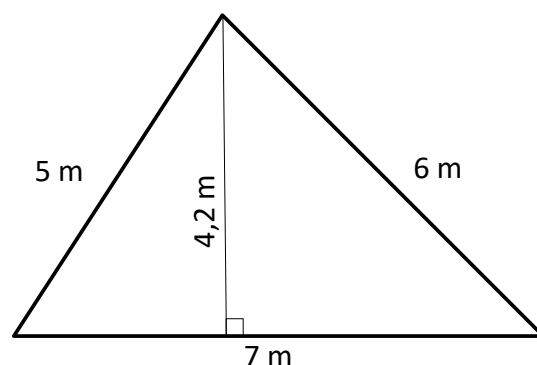
08-04 Aire d'un triangle

Propriété

$$\text{Aire d'un triangle} = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$$

Exemple

L'aire du triangle représenté ci-contre vaut =



Remarques

- Tout triangle est un demi-

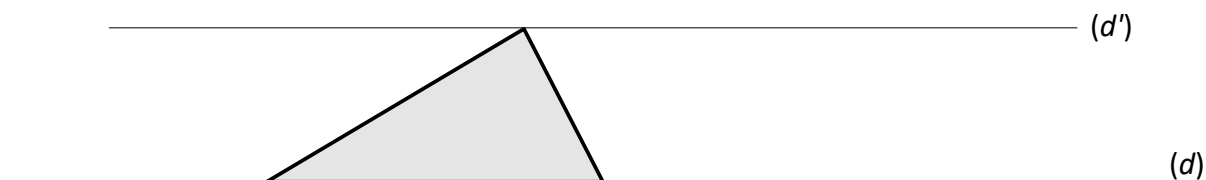


- Dans le cas d'un triangle rectangle, on retrouve une formule vue en sixième :

$$\text{Aire d'un triangle rectangle} = \dots\dots\dots$$

- Il suffit que plusieurs triangles aient des bases et des hauteurs pour avoir la même aire.

Ainsi, lorsque les droites (d) et (d') ci-dessous sont parallèles, les triangles grisés ont



- L'aire d'un triangle est la même quelle que soit la choisie pour la calculer.
Ainsi, le fait de savoir que l'aire du triangle ci-dessous vaut $14,7 \text{ m}^2$ permet de connaître la longueur h .

$$\frac{h \times 6}{2} = \dots\dots\dots$$

donc =

d'où $h = \dots\dots\dots$

