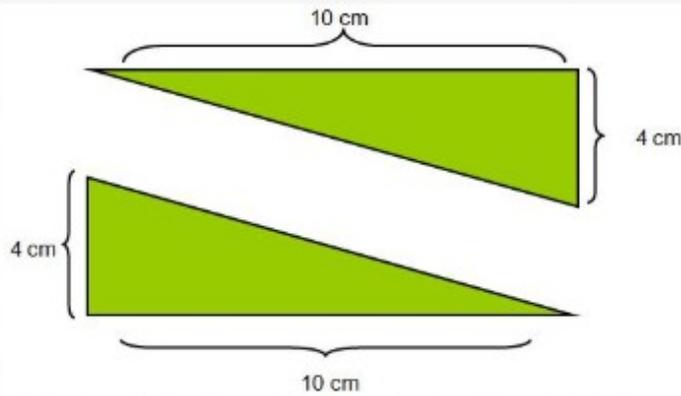
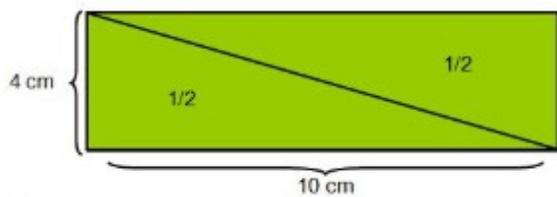


Calculer l'aire du triangle (CM2)



Ces deux triangles rectangles, ont exactement la même aire, quand on les accole, ils forment un rectangle.



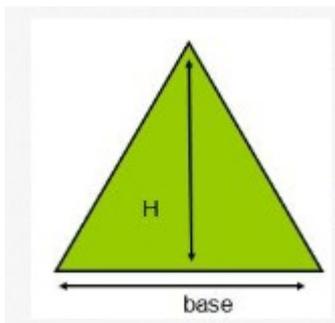
L'aire du rectangle composé par ces 2 triangles rectangles est de:

$$10 \times 4 = 40 \text{ cm}^2$$

On peut donc déduire que l'aire de chaque triangle rectangle, représente la moitié du

rectangle.

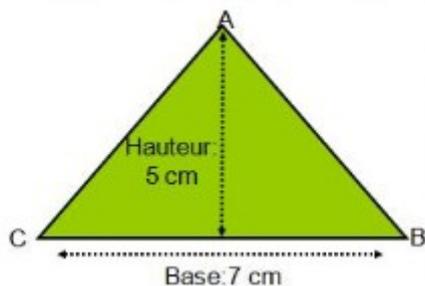
$$\text{Aire d'un triangle: } 40 : 2 = 20$$



Pour calculer l'aire d'un triangle quelconque, on multiplie la mesure de la base par la mesure de la hauteur.

$$\text{Aire} = (\text{hauteur} \times \text{base}) : 2$$

Exemple :



$$(5 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}) : 2 = 35 \text{ cm}^2 : 2 = 17,5 \text{ cm}^2$$