

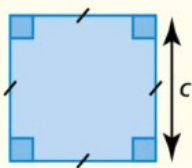
# Chapitre 42

## Calculer une aire en utilisant des formules

Compétences :

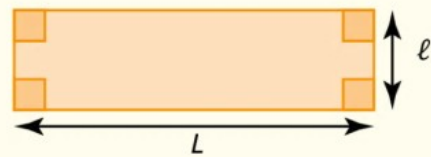
- \* savoir calculer l'aire d'un carré
- \* savoir calculer l'aire d'un rectangle
- \* savoir calculer l'aire d'un triangle rectangle
- \* savoir calculer l'aire d'un triangle
- \* savoir calculer l'aire d'un disque
- \* savoir calculer l'aire d'une figure composée d'éléments simples

Carré



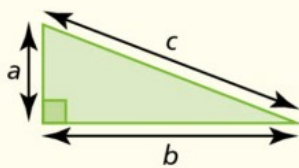
Aire du carré =  $c \times c$

Rectangle



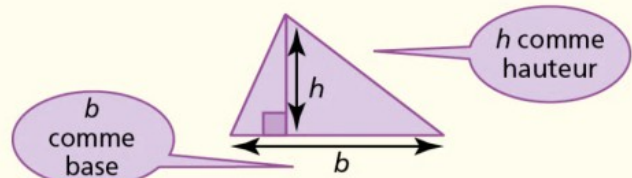
Aire du rectangle =  $L \times l$

Triangle rectangle



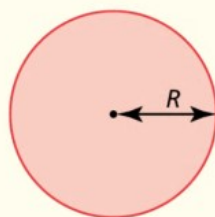
Aire du triangle rectangle  
 $= \frac{a \times b}{2} = (a \times b) : 2$

Triangle quelconque



Aire du triangle quelconque  
 $= \frac{b \times h}{2} = (b \times h) : 2$

Disque



C'est le nombre pi.



Aire du disque =  $\pi \times R \times R$