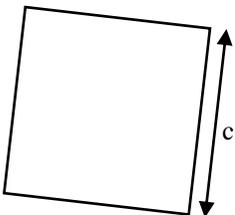
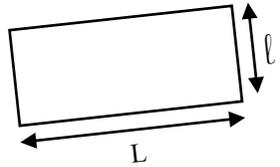
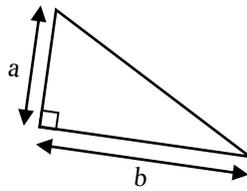
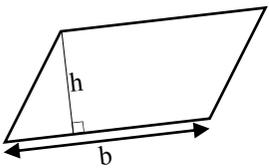
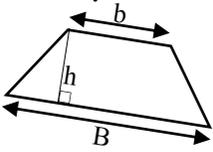
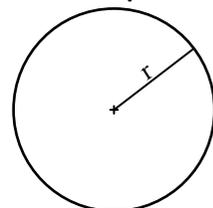




Rappel

Formules de calcul de l'aire de différentes figures géométriques

<p>carré</p>  <p>c → côté aire = $c \times c$</p>	<p>rectangle</p>  <p>l → largeur L → longueur aire = $l \times L$</p>	<p>triangle-rectangle</p>  <p>a et b → côtés de l'angle droit aire = $\frac{a \times b}{2}$</p>
<p>parallélogramme</p>  <p>h → hauteur b → base aire = $b \times h$</p>	<p>trapèze</p>  <p>h → hauteur b → petite base B → grande base aire = $\frac{(B + b) \times h}{2}$</p>	<p>disque</p>  <p>r → rayon π → "pi" $\approx 3,1416$ aire = $r \times r \times \pi$</p>

Activités

Utilise les formules ci-dessus pour résoudre les problèmes suivants. Pense à indiquer tes calculs et à répondre par une phrase complète.

Quelle est la surface en m² d'un terrain de football qui mesure 68 m de large et 105 mètres de long ?

Une *hélicsurface* (zone d'atterrissage pour hélicoptère) consiste en un disque de 7,5 m de diamètre. **Quelle est son aire, en m² ?**



Quelle est l'aire, en cm², d'un parallélogramme dont la hauteur est de 45 cm et la base de 76 cm ?

Une place de parking standard mesure 2,50 m de large et 5 m de long. Une place de parking "handicapé" a la même longueur, mais une largeur de 3 m. **Quelle est la différence de surface entre ces deux types de places ?**

Les tables trapézoïdales de l'école ont pour bases 120 cm et 60 cm, et pour hauteur 74 cm. **Quelle est la surface d'une de ces tables ?**



Quelle est la surface d'une équerre évidée, dont les dimensions extérieures des côtés adjacents à l'angle droit sont 19 cm et 15 cm et les dimensions intérieures des côtés correspondants 7 cm et 6 cm ?

