

Calcul de périmètres et d'aires



Pour calculer le périmètre d'une figure

Tu calcules la longueur totale de son contour.

Rectangle	Carré	Cercle
<p>3 cm Longueur</p> <p>1,5 cm largeur</p>	<p>2 cm côté</p>	<p>2 cm diamètre</p>
<p>Périmètre : $2 \times 3 \text{ cm} + 2 \times 1,5 \text{ cm} = 9 \text{ cm}$</p> <p>Périmètre du rectangle $(2 \times \text{Longueur}) + (2 \times \text{largeur})$</p>	<p>Périmètre : $4 \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$</p> <p>Périmètre du carré $4 \times \text{côté}$</p>	<p>Périmètre : $3,14 \times 2 \text{ cm} = 6,28 \text{ cm}$</p> <p>Périmètre du cercle $3,14 \times \text{diamètre}$</p>

Pour calculer l'aire d'une surface



Tu utilises le calcul de l'aire d'un rectangle.

Rectangle	Carré
<p>4 cm Longueur</p> <p>2 cm largeur</p>	<p>2 cm côté</p>
<p>Aire du rectangle : $4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$</p> <p>Aire du rectangle Longueur \times largeur</p>	<p>Aire du carré : $2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$</p> <p>Aire du carré côté \times côté</p>
Triangle rectangle	Triangle
<p>2 cm</p> <p>4 cm</p>	<p>3 cm hauteur</p> <p>6 cm</p>
<p>Aire : $(4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}) : 2 = 4 \text{ cm}^2$</p> <p>Cela revient à calculer l'aire d'un rectangle, puis à la diviser par deux.</p> <p>Aire du triangle rectangle (un côté de l'angle droit \times autre côté de l'angle droit) : 2</p>	<p>Aire : $(6 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}) : 2 = 9 \text{ cm}^2$</p> <p>Aire du triangle (un côté \times hauteur relative à ce côté) : 2</p>