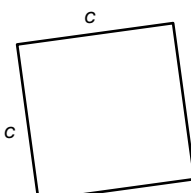
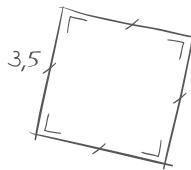
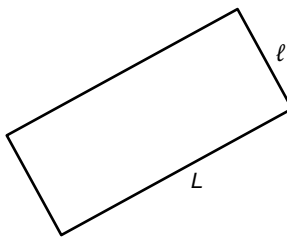
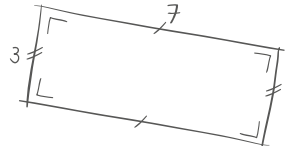
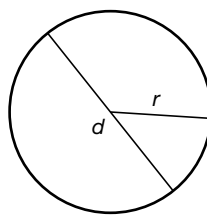
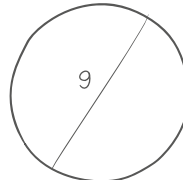
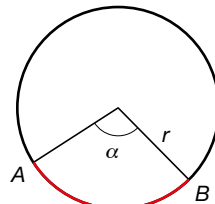
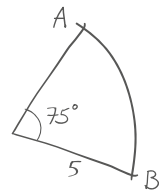


Périmètre des surfaces usuelles

Figure	Formule de périmètre ¹	Exemple
<p>■ Carré</p>  <p>c: mesure du côté</p>	$p = c + c + c + c$ $p = 4c$ <p>Remarque Cette formule est aussi valable pour calculer le périmètre du losange.</p>	 $p = 4 \cdot 3,5 = 14$
<p>■ Rectangle</p>  <p>L: mesure de la longueur l: mesure de la largeur</p>	$p = L + l + L + l$ $p = 2(L + l)$	 $p = 2 \cdot (7 + 3) = 20$
<p>■ Cercle</p>  <p>d: diamètre du cercle r: rayon du cercle</p>	$p = \pi \cdot d$ <p>ou</p> $p = 2 \cdot \pi \cdot r$ $\pi = 3,141592... \approx 3,14$ <p>Remarque On parle aussi de la longueur ou de la circonférence d'un cercle.</p>	 $p = 9 \cdot \pi \approx 28,27$
<p>■ Arc de cercle</p>  <p>\widehat{AB}: arc de cercle r: rayon du cercle α: angle au centre mesuré en degrés</p>	$\widehat{AB} = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot \frac{\alpha}{360}$	 $\widehat{AB} = 2 \cdot \pi \cdot 5 \cdot \frac{75}{360} \approx 6,54$

¹ Toutes les longueurs sont exprimées dans la même unité.