



Mémo - Les périmètres

Le périmètre

Le **périmètre** d'une figure est la **longueur de son contour**.

Pour un polygone, j'additionne les longueurs de tous les côtés.

Carré et rectangle

Carré : $P = c + c + c + c = 4 \times c$.

Rectangle : $P = L + l + L + l = 2 \times (L + l)$.

Retrouver une longueur

Carré : côté = périmètre $\div$ 4.

Rectangle : demi-périmètre = $P \div 2$.

Si je connais la longueur L, alors largeur l = demi-périmètre - L.

Unités

Avant d'additionner les côtés, je les exprime dans une **même unité**.

Le périmètre s'exprime avec une unité de **longueur** : mm, cm, m, km...

Périmètre ou aire ?

Périmètre : le contour.

Aire : la surface intérieure.

Découverte de π

Pour un objet rond, le quotient **tour** $\div$ **diamètre** est toujours proche de **3,14**.

Ce nombre s'appelle **pi** et s'écrit π .