

Chapitre 10 : Longueur et Périmètre

⚙️ Propriété 1

Pour convertir des unités de longueur, on peut utiliser le tableau de conversion

📖 Exemple 1

	$\times 10$					
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	2	5	
			$\div 10$	$\div 10$	$\div 10$	$\div 10$

$$125\text{cm} = 1,25\text{m}$$

💬 Définition 1

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

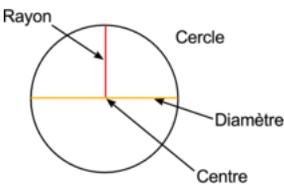
⚙️ Propriété 2

Le périmètre d'un rectangle est égal à la somme du double de sa largeur et du double de sa longueur. $2 \times \text{longueur} + 2 \times \text{largeur}$

Le périmètre d'un carré est égal au quadruple de son côté. $4 \times \text{côté}$

⚙️ Propriété 3

Le rayon d'un cercle est le segment reliant son centre à son bord, et sa longueur est notée r . Le diamètre d'un cercle est le segment d'extrémités deux points du cercle passant par le centre.



La longueur du cercle (auss appelé circonférence) est de $2 \times \pi \times r$

📌 Remarque 1

Le nombre π a un nombre infini de chiffres après la virgule. Sa valeur approchée au centième est de 3,14. La calculatrice nous permet d'avoir une valeur approchée plus précise.