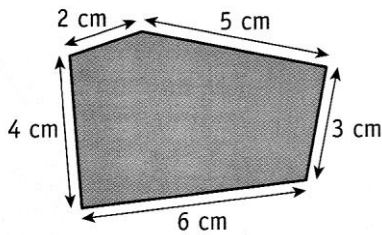


M32 : le périmètre

► Le **périmètre** est la **longueur du contour d'une figure géométrique**.

► On **calcule le périmètre** d'une figure en **additionnant la longueur de ses côtés**.



Périmètre de la figure :
 $5 + 3 + 6 + 4 + 2 = 20$
Le périmètre de cette figure est de 20 cm.

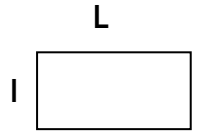
- Pour additionner des longueurs différentes, on doit utiliser des **mesures dans la même unité**.

$$1 \text{ dam} + 3 \text{ m} + 56 \text{ cm} = 1\,000 \text{ cm} + 300 \text{ cm} + 56 \text{ cm} = 1\,356 \text{ cm} \quad (1 \text{ dam} = 1\,000 \text{ cm}, 3 \text{ m} = 300 \text{ cm})$$

► **Carré**
Périmètre = **côté x 4** = $c \times 4$



► **Rectangle**
Périmètre = **Longueur x 2 + largeur x 2**



On multiplie par 4 le côté du carré.

Exemple : un carré de 4 cm de côté a un périmètre de : $4 \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$

On multiplie par 2 la longueur et la largeur et on les additionne.

Exemple : un rectangle de 2 dm de longueur et 15 cm de largeur a un périmètre de : $2 \text{ dm} = 20 \text{ cm}$ ainsi $(20 \times 2) + (15 \times 2) = 40 + 30 = 70 \text{ cm}$

O 16 / Le féminin et le pluriel des adjectifs

Les adjectifs s'accordent en genre et en nombre avec les noms qu'ils accompagnent.

Généralement, on ajoute un e à l'adjectif masculin pour former le féminin.

petit → petite exact → exacte grand → grande

Mais la terminaison de certains adjectifs est modifiée (comme pour les noms).

bon → **bonne** gentil → **gentille** joyeux → **joyeuse** doux → **douce** léger → **légère**
public → **publique** blanc → **blanche** sportif → **sportive** protecteur → **protectrice**

Au pluriel, on ajoute le plus souvent un s à la terminaison du singulier (comme pour les noms).

fin → **fins** agile → **agiles** délicat → **délicats**

Les participes passés employés comme des adjectifs s'accordent avec les noms qu'ils accompagnent.

une serviette **repassée** des draps **repassés** des serviettes **repassées**