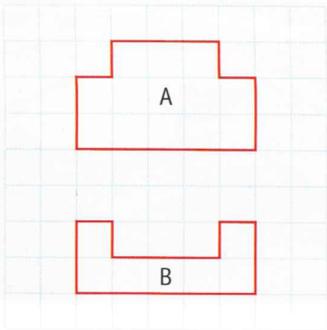


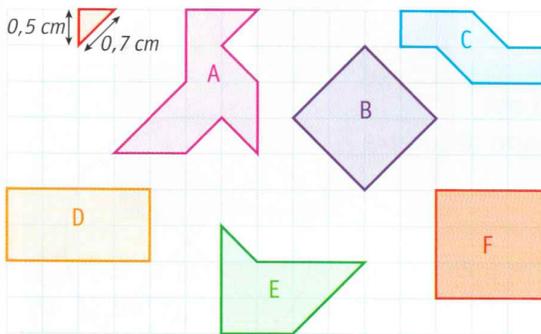
## Comparer des périmètres

3 \* Lequel de ces polygones a le plus grand périmètre ?



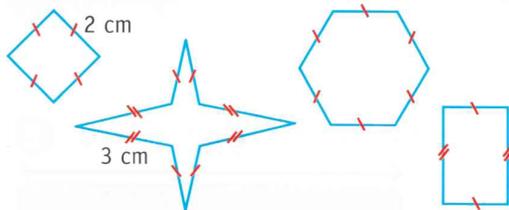
4 \*\* Calcule le périmètre de chaque polygone puis classe-les dans l'ordre croissant.

Utilise les formules quand c'est possible et la calculatrice si nécessaire.



## Calculer des périmètres en utilisant une formule

5 \* Calcule le périmètre de ces polygones. Explique à chaque fois ta démarche.



6 \* Reproduis puis complète le tableau.

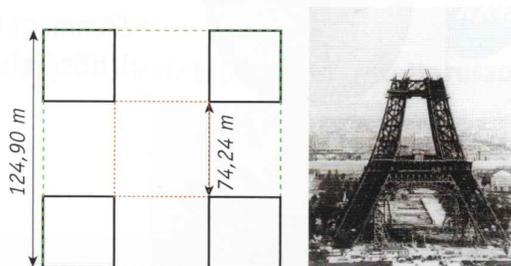
Carré	Côté	Périmètre
ABCD	5 mm	... cm
EFGH	... m	80 m
IJKL	100 cm	... m
MNOP	... cm	10 cm

7 \* Reproduis puis complète le tableau.

Rectangle	ABCD	EFGH	IJKL	MNOP
Longueur	12 m	20 cm	90 cm	... cm
largeur	8 m	... cm	45 cm	7 dm
Demi-périmètre	... m	35 cm	... m	250 cm
Périmètre	... m	... cm	... m	... m

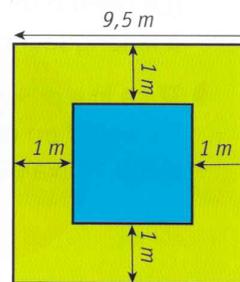
8 \* Une feuille de papier A4 mesure 21 cm de large pour 29,7 cm de long. Quel est le périmètre d'une feuille ?

9 \*\* La tour Eiffel est soutenue par quatre piliers qui forment les quatre sommets d'un carré.



- Quel est le périmètre du carré intérieur des piliers (en rouge) ?
- Quel est le périmètre du carré extérieur des piliers (en vert) ?

10 \*\*\* On a installé un bassin au centre d'une pelouse carrée de 9,5 m de côté. Observe le dessin et calcule le périmètre du bassin.



## Défi Carré... ment fou !

Sur ton cahier, trace un carré de 3 cm de côté puis calcule son périmètre.

Trace un autre carré en doublant les dimensions du premier puis calcule son périmètre. Que constates-tu ?