

66 Périmètre

1 - Sur une feuille quadrillée, dessine un rectangle de 8 centimètres de longueur et de 4 centimètres de largeur.

Quel est son périmètre ?

2 - Nolwen prépare quatre triangles rectangles. Les côtés de l'angle droit mesurent 6 cm et 8 cm.

Nolwen assemble les triangles de façon à faire apparaître un losange. Quel est le périmètre du losange ?

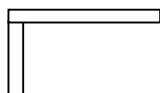
3 - Recopie et complète le tableau :

côté du carré	25 m		35 cm	
périmètre du carré		68 m		15 m

4 - Recopie et complète le tableau :

longueur du rectangle	15 cm	38 cm		
largeur du rectangle	7 cm		3 dm	64 dm
périmètre du rectangle		96 cm		150 dm
demi-périmètre			10 dm	

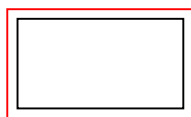
5 - On assemble (voir schéma) des baguettes d'un centimètre de section pour former des cadres rectangulaires.



Les baguettes sont disponibles selon deux modèles 35 ou 42 cm de longueur. Donne les dimensions extérieures et intérieures des cadres que l'on peut obtenir.

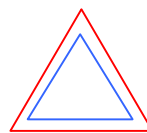
6°- Autour d'un rectangle de 66 cm de périmètre, Patrick a dessiné un autre rectangle en traçant les côtés à un centimètre de distance.

Quel est le périmètre du rectangle extérieur ?



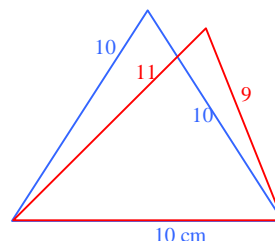
7 - Autour d'un triangle équilatéral, Céline a dessiné un autre triangle en traçant les côtés à un centimètre de distance.

Quel est la différence de longueur entre le périmètre de chacun des triangles ?



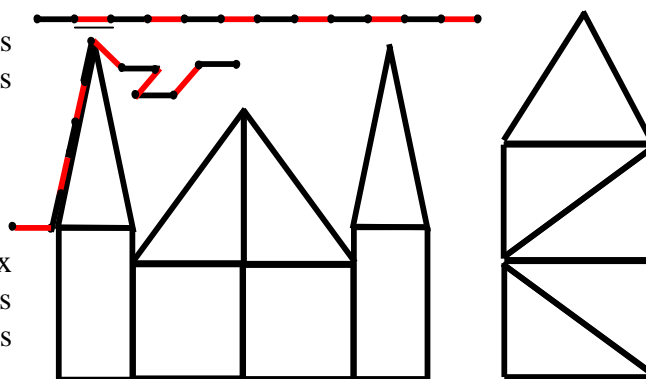
8 - Reproduis la figure.

Quel est le périmètre des triangles bleu et rouge ci-dessous ?



Complète ta figure de deux autres triangles qui auront le même côté de 10 cm, le même périmètre, mais les deux autres côtés de longueurs différentes.

9° - Avec sa corde à treize nœuds, Thibault Le Charpentier a dessiné et assemblé des figures qui représentent les constructions qu'il a entreprises.



Dessine un triangle A qui a un côté qui mesure $2u$ et un périmètre égal à la longueur de sa corde.

Dessine le triangle B qui a trois côtés de mesure $3u$.

Dessine le triangle C qui a des côtés qui mesurent $3u$, $4u$ et $5u$.

Calcule le périmètre du triangle A ; du triangle B ; du triangle C.