

M2 Périmètres

FICHE 1 : PÉRIMÈTRE PAR COMPTAGE

1 Avec quatre pentaminos identiques, on a formé quatre figures différentes.

The image shows four figures made of pentaminos on a grid. Figure 1 is a red pentamino at the top, a purple pentamino on the left, a blue pentamino in the middle, and a green pentamino on the right. Figure 2 is a blue pentamino at the top, a purple pentamino on the left, a green pentamino in the middle, and a red pentamino at the bottom. Figure 3 is a green pentamino at the top, a purple pentamino on the left, a blue pentamino on the right, and a red pentamino at the bottom. Figure 4 is a green pentamino on the left, a purple pentamino in the middle, a red pentamino on the right, and a blue pentamino at the bottom.

a. Quel est le périmètre de chaque figure en centimètres ?

Figure	①	②	③	④
Périmètre				

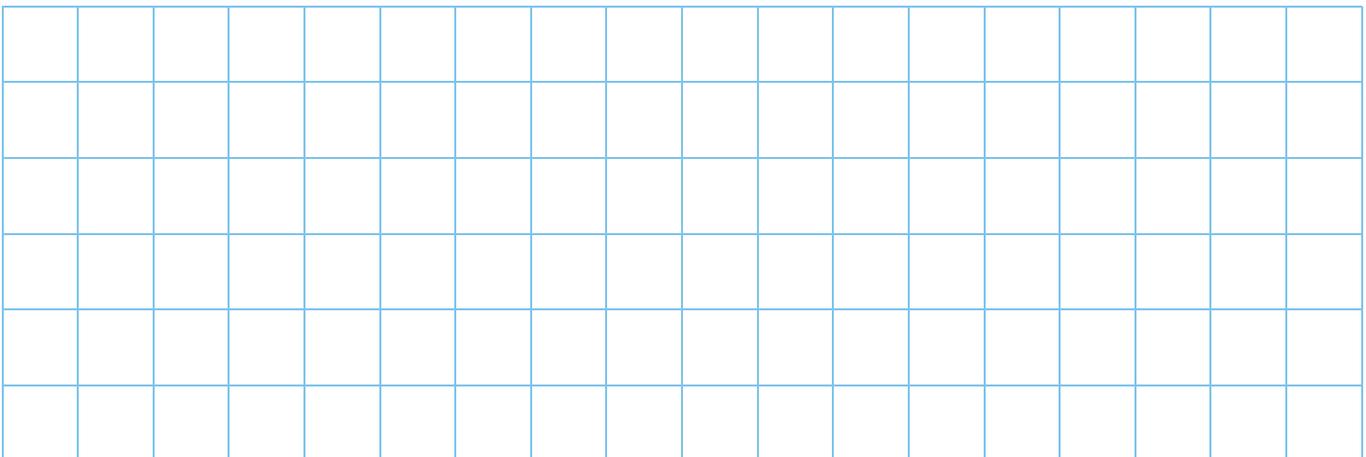
b. Classe ces figures dans l'ordre croissant de leur périmètre.

.....

c. Quelles figures ont un périmètre inférieur à 25 cm ?

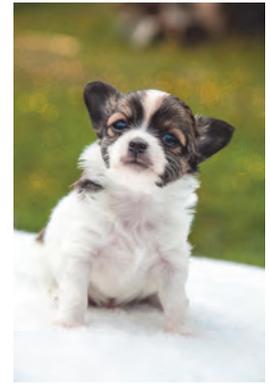
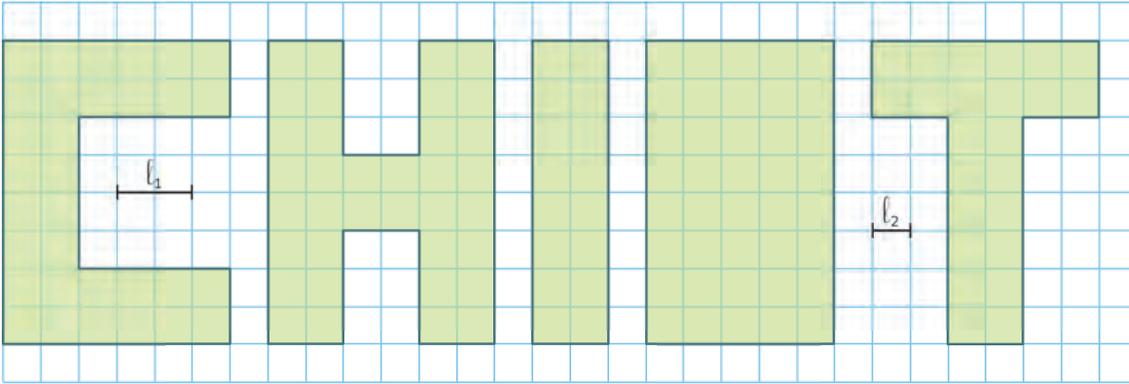
.....

2 Trace deux polygones différents de périmètre 20 cm.



FICHE 2 : COMPARAISON DE PÉRIMÈTRES

1 On considère ce mot.



a. Exprime le périmètre de chaque lettre en prenant l_1 pour unité de longueur.

Lettre	C	H	I	O	T
Périmètre					

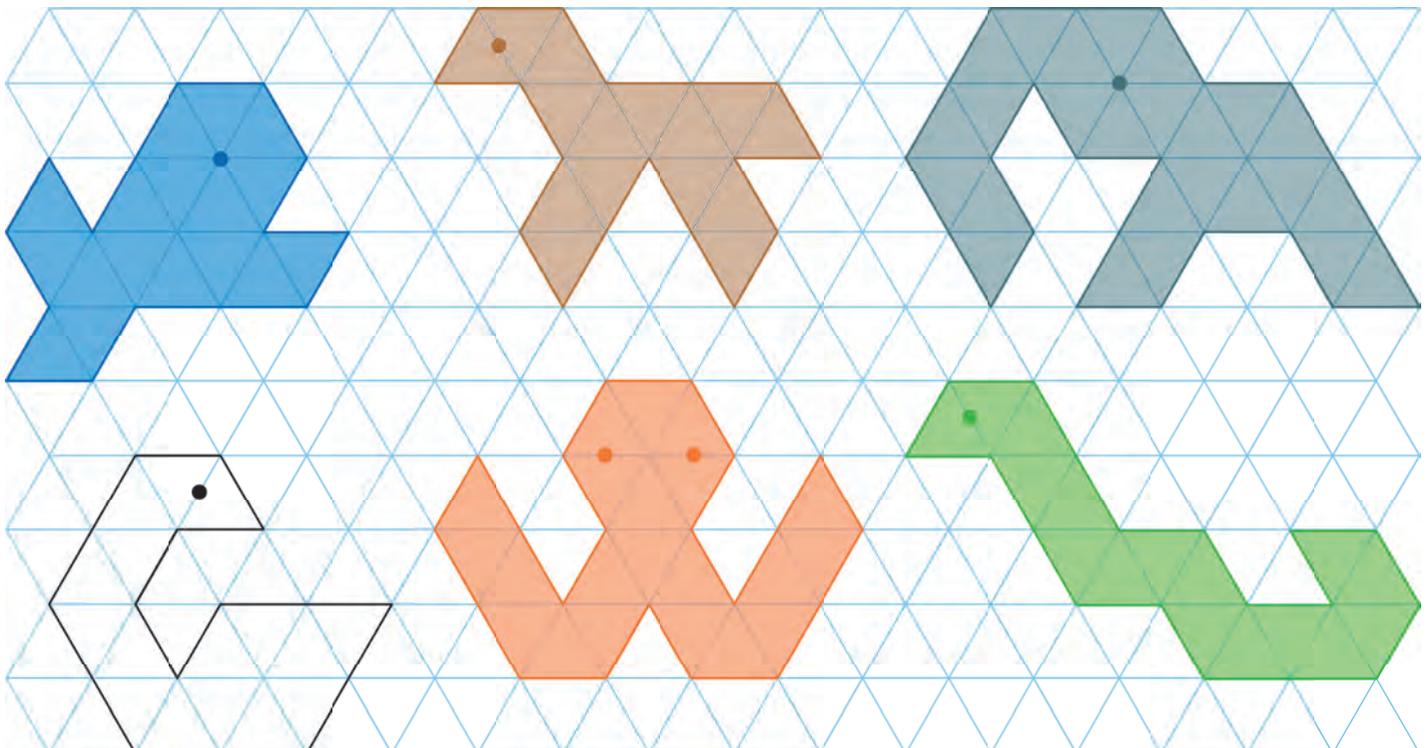
b. Range ces lettres dans l'ordre croissant de leur périmètre.

c. Exprime le périmètre de chaque lettre en prenant l_2 pour unité de longueur.

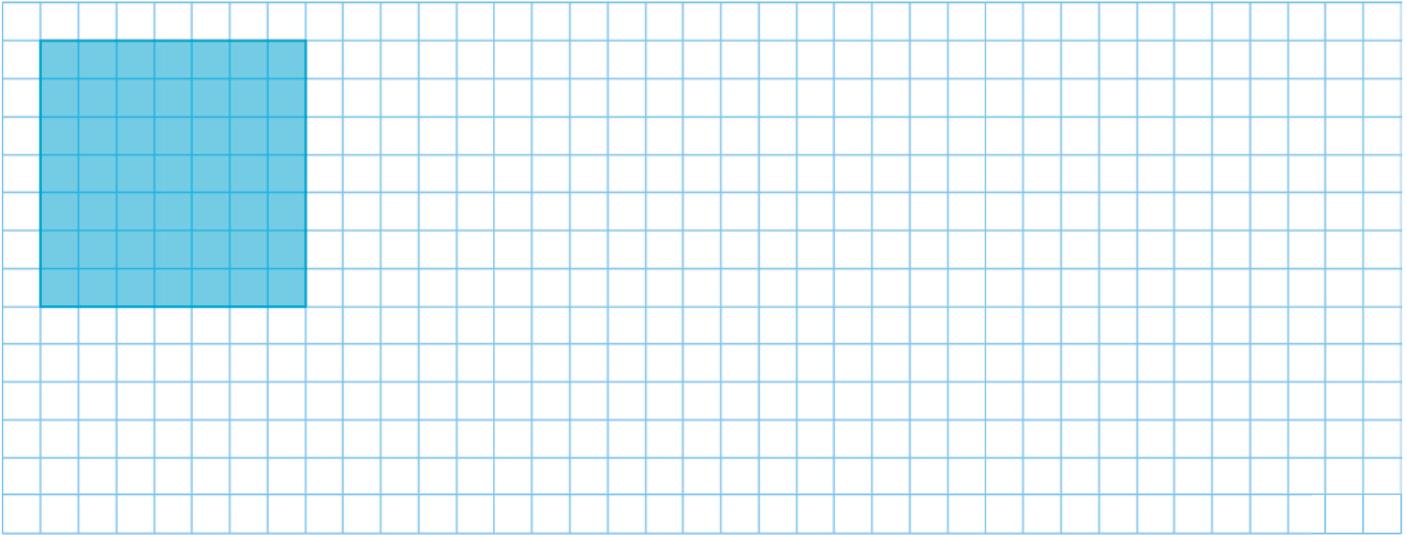
Lettre	C	H	I	O	T
Périmètre					

d. Que remarques-tu ?

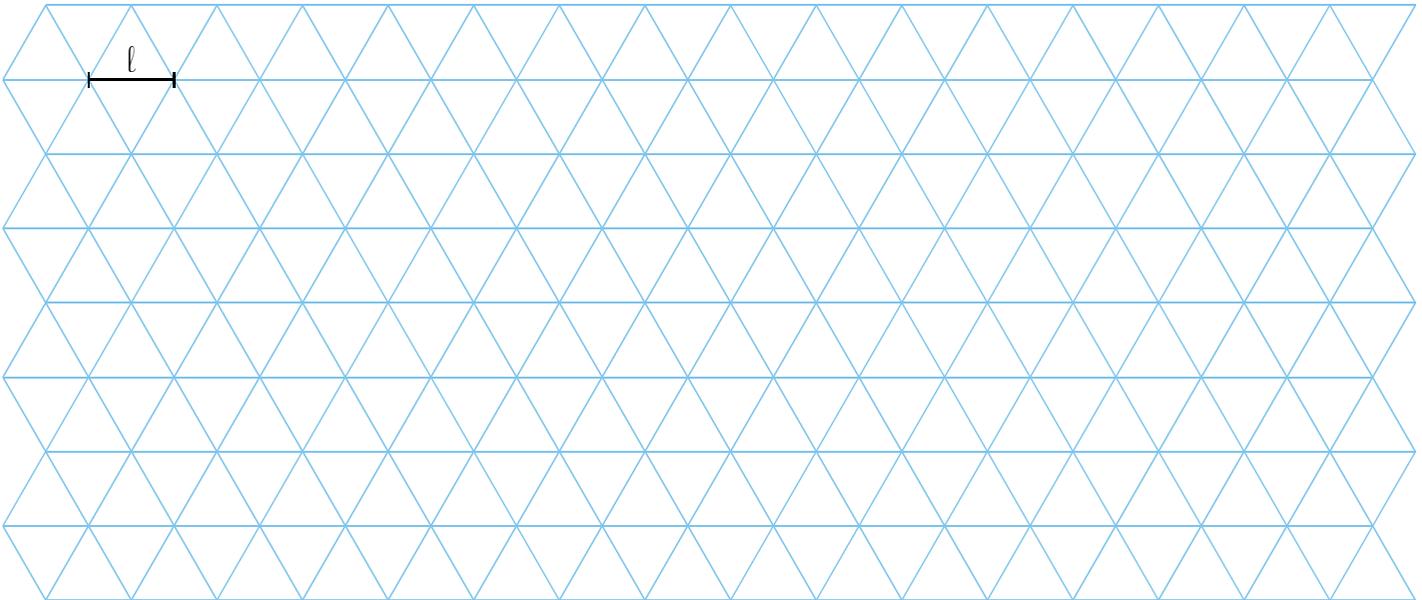
2 Range ces animaux (baleine, chien, éléphant, cygne, pieuvre et serpent) dans l'ordre décroissant de leur périmètre.



- 1 Trace deux figures différentes, ayant le même périmètre que la figure bleue.



- 2 Trace deux figures différentes de périmètre 22ℓ .



- 3 Trace deux figures différentes de périmètre 16 cm.

