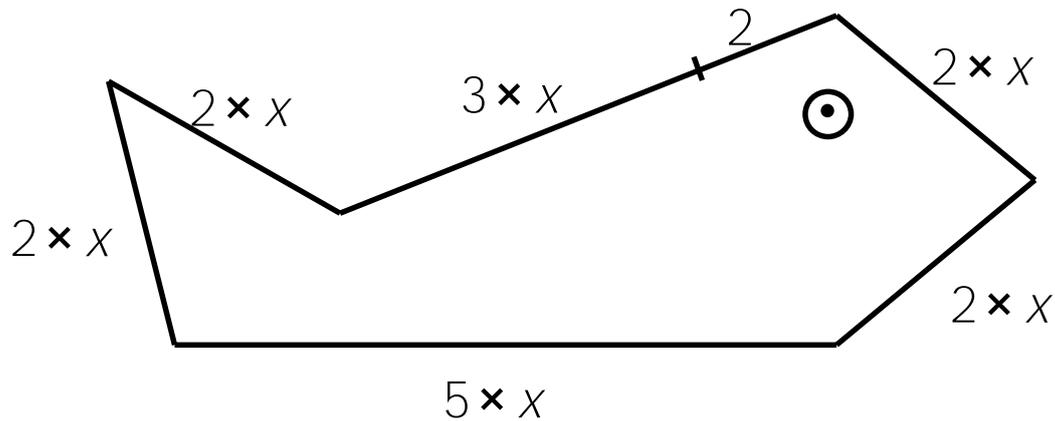


Le poisson

Consigne :

L'unité est le centimètre.

On veut connaître le périmètre du "poisson" pour toutes les valeurs de x entières de 2 à 15.



1- Calculer le périmètre du "poisson" pour $x = 2$, puis pour $x = 3$; $x = 4$; $x = 5$; $x = 6$.

2- Amélie a écrit le périmètre du poisson en fonction de x :

$$\mathcal{P} = 2 \times x + 3 \times x + 2 + 2 \times x + 2 \times x + 5 \times x + 2 \times x.$$

Stéphanie pense avoir trouvé une formule beaucoup plus simple.

Quelle formule a-t-elle trouvée ?

3- Utiliser la formule de Stéphanie pour achever de calculer le périmètre du "poisson" pour les autres valeurs de x .

4- Quelle valeur a x quand le périmètre du "poisson" est 338 cm ?