**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* :

**P** = 2 × *x* + 3 × *x* + 2 + 2 × *x* + 2 × *x* + 5 × *x* + 2 × *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 ?