

Exercice 1

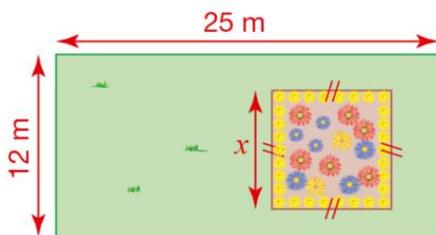
Une boîte contient des sucettes de 15 g et des caramels de 12 g. Sa masse totale est de 291 g.

Exprime le nombre de caramels en fonction de x , le nombre de sucettes.

Exercice 2 :

3 Un jardinier a semé de la pelouse sur un terrain rectangulaire autour d'un massif de fleurs de forme carrée.

On ne connaît pas la longueur du côté du massif : on note x sa longueur, en mètres.



a. Expliquer pourquoi l'aire \mathcal{A} , en m^2 , de la pelouse est $\mathcal{A} = 300 - x^2$.

b. Calculer cette aire pour : • $x = 8$ • $x = 10$

Exercice 3 : Programmes de calculs

Soit x le nombre choisi au départ.

Pour chaque programme, écrire, en fonction de x , une expression du résultat.

- Choisir un nombre
- Calculer son triple
- Ajouter 7
- Choisir un nombre
- Ajouter 2
- Multiplier le résultat par 3

- Choisir un nombre
- Calculer son triple
- Calculer le double du nombre de départ
- Soustraire le nombre obtenu à l'étape 3 au nombre obtenu à l'étape 2.