

PARTIE 1 – Problème de quantité

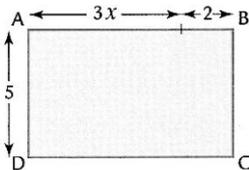
Des amis passionnés de jeux vidéo comparent leurs collections. Sami en a x . Joris en a trois fois plus que Sami. Olivia en a deux fois plus que Joris.

- Ecrire en fonction de x le nombre de jeux de chacun.
- Ecrire en fonction de x le nombre total de jeux que possèdent les trois amis.
- Si Sami a 12 jeux, combien les trois amis en ont-ils ensemble ?

PARTIE 2 – Problème de prix

Sylvain achète x fleurs à 2€ l'une. Julien achète 10 fleurs de plus que Sylvain. Il les paie 2,50€ l'une.

- Ecrire en fonction de x la dépense de Sylvain.
- Ecrire en fonction de x le nombre de fleurs achetées par Julien.
- Ecrire en fonction de x la dépense de Julien.

**PARTIE 3 – Problème de périmètre**

Ecrire le périmètre puis l'aire du rectangle ABCD suivant en fonction de x .

Que valent ces mesures pour $x = 2$ cm ?