

Découvrir les situations de proportionnalité

Qu'est-ce- qu'une situation de proportionnalité ?

On parle d'une situation de proportionnalité lorsque la valeur de l'unité reste toujours constante et ne varie pas en fonction de la situation.

Par exemple :

x3



x3



x 3



Fleuriste 1 : Prix d'1 rose 3€ → prix de 10 roses = 30 € → prix de 20 roses = 60€.

On peut prévoir quel sera le montant d'un bouquet de 30 roses ($30 \times 3 = 90€$)

C'est bien une situation de proportionnalité.

Fleuriste 2 : Voici le slogan de ce fleuriste :

*Plus vous achetez de roses... plus le prix
d'une rose diminue !*

Un bouquet de 10 roses au prix de : 30 € (1 rose pour 3€)

Un bouquet de 20 roses pour 50€ (une rose pour 2€ 50cts)

On ne peut pas prévoir quel sera le prix pour une plus grande quantité ! Le prix d'une rose n'est pas constant car il varie en fonction du nombre de roses achetées.

Ce n'est pas une situation de proportionnalité.