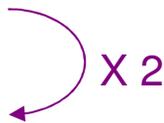


N13. Situations de proportionnalité

Calculs

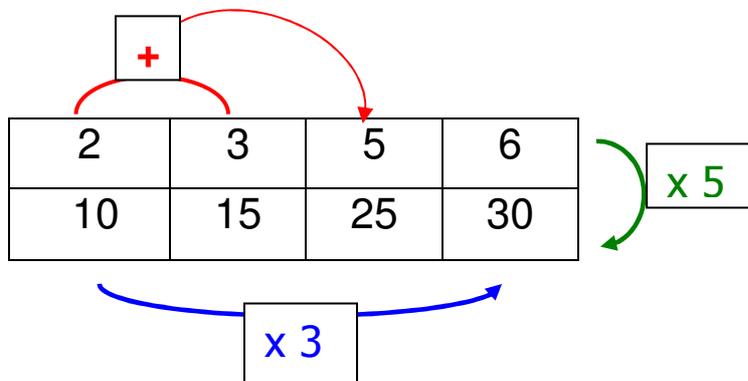
Il y a proportionnalité entre deux listes de nombres quand on passe de l'une à l'autre par un seul opérateur.

1	2	3	4	5
2	4	6	8	10



On peut compléter un tableau de proportionnalité de différentes façons.

	+			
2	3	5	6	
10	15	25	30	



Logique

Si on connaît le prix de 3 unités (3kg d'oranges, 3m de tissu, etc.) et si **le prix à l'unité reste constant** quelle que soit la quantité achetée, on peut connaître le prix pour n'importe quelle quantité. On dit alors que **le prix est proportionnel à la masse, la longueur, etc.**

Si la vitesse d'un véhicule est constante,

On dit que **la distance parcourue est proportionnelle à la durée du parcours.**

Si je roule à 90 km/h (je parcours 90 km en une heure), en deux heures j'aurai parcouru 180 km.

