



La proportionnalité



Exemple : 5 livres pèsent 9kg. Combien vont peser 15 livres ?

Si 5 livres pèsent 9 kg alors 15 livres pèsent 27 kg car il y a 3 fois plus de livres ($3 \times 5 = 15$).

Le poids des livres sera donc 3 fois plus grand ($9 \times 3 = 27$).

Si on multiplie le nombre de livres par 3, alors on multiplie leur poids par 3. Le poids des livres est proportionnel au nombre de livres. C'est une situation de proportionnalité.

! Si un lot de 3 stylos coûte 5€ et que le lot de 12 stylos coûte 10€, alors le prix des stylos n'est pas proportionnel au nombre de stylos (il y a 4 fois plus de stylos mais le prix n'est pas 4 fois plus grand).
Ce n'est pas une situation de proportionnalité.

<http://www.laclassedeguenae.klblog.com>



La proportionnalité



Exemple : 5 livres pèsent 9kg. Combien vont peser 15 livres ?

Si 5 livres pèsent 9 kg alors 15 livres pèsent 27 kg car il y a 3 fois plus de livres ($3 \times 5 = 15$).

Le poids des livres sera donc 3 fois plus grand ($9 \times 3 = 27$).

Si on multiplie le nombre de livres par 3, alors on multiplie leur poids par 3. Le poids des livres est proportionnel au nombre de livres. C'est une situation de proportionnalité.

! Si un lot de 3 stylos coûte 5€ et que le lot de 12 stylos coûte 10€, alors le prix des stylos n'est pas proportionnel au nombre de stylos (il y a 4 fois plus de stylos mais le prix n'est pas 4 fois plus grand).
Ce n'est pas une situation de proportionnalité.

<http://www.laclassedeguenae.klblog.com>



La proportionnalité



Exemple : 5 livres pèsent 9kg. Combien vont peser 15 livres ?

Si 5 livres pèsent 9 kg alors 15 livres pèsent 27 kg car il y a 3 fois plus de livres ($3 \times 5 = 15$).

Le poids des livres sera donc 3 fois plus grand ($9 \times 3 = 27$).

Si on multiplie le nombre de livres par 3, alors on multiplie leur poids par 3. Le poids des livres est proportionnel au nombre de livres. C'est une situation de proportionnalité.

! Si un lot de 3 stylos coûte 5€ et que le lot de 12 stylos coûte 10€, alors le prix des stylos n'est pas proportionnel au nombre de stylos (il y a 4 fois plus de stylos mais le prix n'est pas 4 fois plus grand).
Ce n'est pas une situation de proportionnalité.

<http://www.laclassedeguenae.klblog.com>