

Sphère : calcul

Titre : La proportionnalité

Objectifs = Connaître la notion de proportionnalité

Situation :

**Dans une pharmacie, Ahmed dépense 100Num pour avoir 2 bouteilles de gel.
Son frère Samba achète 3 bouteilles du même produit.**

Lire la situation.

- **faire savoir ce que représente chaque nombre**
- **Combien Samba doit – il payer ?**

Solution :

Je cherche le prix d'une bouteille $100\text{Num} \div 2 = 50\text{num}$

Je calcule le prix des 3 bouteilles $50\text{num} \times 3 = 150\text{num}$

Résumé :

Pour traiter une situation de proportionnalité:

1) On cherche le prix unitaire qui s'appelle aussi le coefficient de proportionnalité.

2) Le prix unitaire \times le nombre d'unité.

Application :

Au marché 5 savons coûtent 50num

- **Combien dépenseront :**
Maman qui cherche 7 savons et sa sœur Fati qui en veut 3.

Nombre de savon	3	5	7
Prix en Um	30MRU	50MRU	70MRU

