

Nom : _____

COURS 33 : LES PROPORTIONS OU LE PRODUIT CROISÉ



LES PROPORTIONS

Une proportion est _____ entre _____.

Ainsi, $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$, par exemple $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$

Selon leur position, on nomme

a et d, les termes _____ (ou les extrêmes)

b et c, les termes _____ (ou les moyens)

Dans une proportion,
le produit des extrêmes est _____ au produit des moyens.

Résous les situations suivantes

Le steak haché se vend 7,55\$ le 1,25 kg. Combien paiera-t-on pour 8 kg?

Réponse : _____

Si le diamètre d'un arbre est directement proportionnel à son âge, et qu'un arbre de 15 ans mesure 20 cm de diamètre, alors quel diamètre aura un arbre de 120 ans?

Réponse : _____

Mélodie a obtenu 12 sur 15 à son examen de sciences. Quelle sera sa note sur 100?

Réponse : _____

Stratégie importante : _____