

Calculer une 4^{ème} proportionnelle



Comment compléter un tableau de proportionnalité ?

- Le produit en croix

Le produit en croix : Dans une situation de , les
des sont

Exemple : Voici un tableau de proportionnalité, on cherche une quatrième proportionnelle.

Courgettes (en kg)	4	21
Prix (en €)	7	?

- Conséquence du produit en croix

Méthode : On commence par
(Le signe " x " fait penser à deux diagonales !)

Ensuite, on
(Le signe " : " fait penser à une colonne !)

Exemple 1 : Voici un tableau de proportionnalité, on cherche une quatrième proportionnelle.

Courgettes (en kg)	4	21
Prix (en €)	7	?

Donc 21 kg de courgettes coûtent

Exemple 2 : Voici un tableau de proportionnalité, on cherche une quatrième proportionnelle.

Prix (en €)	3	?
Longueurs (en m)	2,5	1,8

Donc 1,8 m de ruban coûtent

Remarque : Avec la calculatrice CASIO, on peut utiliser le menu " Quotient ".

