

Sens de la division de deux nombres :

$15 \times 3 = 45$ donc $\frac{45}{3} = \dots\dots\dots$

$a \times b = p$ donc $\frac{p}{b} = a$

Prendre le double de 6 :	le double d'un nombre est 12 quel est ce nombre ?
Prendre la moitié de 10 :	La moitié d'un nombre est 5 quel est ce nombre ?
Prendre le triple de 6 :	le triple d'un nombre est 18 quel est ce nombre ?
Prendre le quart de 44 :	le quart d'un nombre est 11 quel est ce nombre ?

On donne une fraction d'un nombre, pour trouver ce nombre on fait une

Prendre $\frac{2}{3}$ de 30 :	$\frac{2}{3}$ d'un nombre est 20 quel est ce nombre ?
Prendre les $\frac{2}{3}$ de a :	$\frac{2}{3}$ d'un nombre est $\frac{2a}{3}$ quel est ce nombre ?

Exercice : On donne $\frac{5}{6}b = 405$ trouver b .

Première méthode : On donne $\frac{5}{6}$ de b on cherche b donc on fait une division...

Deuxième méthode : $\frac{5}{6}b$ égal 504 donc $\frac{1}{6}b$ est égal à et 6 sixième de b sont égaux à

Diviser deux nombres revient à multiplier le premier par l'inverse du second.

$\frac{8}{9}$ d'un nombre est égal à 740. Quel est ce nombre ?

Exercice 1 : Paul parcourt $\frac{3}{4}$ de son chemin. il a parcouru 24 km. quelle est la longueur du chemin ?

Exercice 2 : Paul parcourt $\frac{3}{4}$ de son chemin. il lui reste 24 km à parcourir. quelle est la longueur du chemin ?

Exercice 3 : Dans un collège il y a 450 filles. Elles représentent 54% des élèves. Combien y-t-il d'élèves ?

Exercice 4 Dans un collège il y a 450 filles et 54% de garçons . Combien y-t-il d'élèves ?