

Correction des Exercices de Mathématiques du lundi 20 avril 2020

Calculs posés : Multiplications

16) $789 \times 66 = 52074$

17) $67 \times 36 = 2412$

18) $863 \times 64 = 55232$

19) $873 \times 63 = 54999$

20) $972 \times 75 = 72900$

Correction des Exercices de Numération : Fractions décimales, nombres décimaux

1) Ecris ces fractions décimales en lettres

$3/10 \rightarrow$ trois dixièmes

$5/100 \rightarrow$ cinq centièmes

$8/1000 \rightarrow$ huit millièmes

$7/10 \rightarrow$ sept dixièmes

$42/100 \rightarrow$ quarante-deux centièmes

$21/1000 \rightarrow$ vingt-et-un millièmes

$234/10 \rightarrow$ deux cent trente-quatre dixièmes $961/1000 \rightarrow$ neuf cent soixante-et-un millièmes

Résolution de problème :

Variations à partir du problème de référence :

1. Des souris et des graines (1^{ère} variation)

Titus élève des souris.

Il les nourrit toutes de la même façon.

Dans une cage de 3 souris il met 24 graines.

Dans une autre cage, il a 15 souris.

Combien doit-il mettre de graines dans cette cage ?

Ici on passe de 3 souris à 15 souris, c'est-à-dire qu'il y a 5 fois plus de souris qu'au départ.

\rightarrow Du coup on multiplie aussi le nombre de graines par 5

$24 \times 5 = 120$

Titus doit donc mettre 120 graines dans cette cage.

On peut aussi chercher combien de graines il faut pour une seule souris

S'il faut 24 graines pour 3 souris, il faut partager le nombre de graines en 3 paquets égaux. Il faut diviser 24 par 3 $\rightarrow 24 : 3 = 8$. Il faut donc 8 graines pour une seule souris. Du coup pour 15 souris, il faut multiplier 8 par 15. $\rightarrow 8 \times 15 = 120$

Voici le tableau :

Nombre de souris	Nombres de graines
3 souris	24 graines
1 souris	8 graines
15 souris	120 graines

X8

A chaque fois on multiplie le nombre de souris par 8 puisqu'il faut 8 graines pour 1 seule souris.