

## Correction des Exercices de Mathématiques du Jeudi 23 avril 2020

### Calculs posés : Multiplications

26)  $407 \times 658 = 267806$

27)  $391 \times 670 = 261970$

28)  $365 \times 672 = 245280$

29)  $824 \times 538 = 443312$

30)  $930 \times 297 = 276210$

### Numération : Les nombres décimaux

#### Dis pour chaque nombre, quelle est la partie entière et la partie décimale

4,7 → partie entière : 4 ; partie décimale : 7

9,81 → partie entière : 9 ; partie décimale : 81

32,56 → partie entière : 32 ; partie décimale : 56

473,6 → partie entière : 473 ; partie décimale : 6

6,491 → partie entière : 6 ; partie décimale : 491

0,18 → partie entière : 0 ; partie décimale : 18

### Résolution de problème

#### **Des souris et des graines (2ème 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 10 souris.

Combien doit-il mettre de graines dans cette cage ?

Dans ce problème on ne peut pas multiplier le nombre 3 pour arriver à 10.

Nous sommes donc obligés de chercher d'abord combien de graines il faut pour 1 seule souris.

Si pour 3 souris il faut 24 graines, alors il faut diviser 24 par 3 pour obtenir le nombre de graines pour une seule souris →  $24 : 3 = 8$  (parce que  $3 \times 8 = 24$ )

Du coup si pour 1 seule souris il faut 8 graines, pour 10 souris on multiplie 8 par 10

→  $8 \times 10 = 80$

Phrase réponse : Il faut donc 80 graines pour 10 souris

Tableau :

Nombre de souris	Nombre de graines
3 souris	24 graines
1 souris	8 graines
10 souris	80 graines

On peut apprendre la règle de 3

3	24
10	?

On peut faire  $24 \times 10 = 240 \rightarrow 240 : 3 = 80$

**Il faut donc 80 graines pour 10 souris.**