**Correction des Exercices de Mathématiques du Vendredi 24 avril 2020**

**Calculs posés : Multiplications**

31) 789X789=622521

32) 936X498=466128

33) 307X476=146132

34) 831X685=569235

35) 513X425=21805

**Numération : les nombres décimaux**

**Dis pour chaque chiffre si c’est le chiffre des dixièmes, des centièmes ou des millièmes (lis la leçon avant)**

0,86🡪 8 est le chiffre des dixièmes ; 6 est le chiffre des centièmes

0,946🡪 9 est le chiffre des dixièmes, 4 est le chiffre des centièmes, 6 est le chiffre des millièmes.

0,5🡪 5 est le chiffre des dixièmes

0,734🡪 7 est le chiffre des dixièmes, 3 est le chiffre des centièmes, 4 est le chiffre des millièmes.

Dans tous ces nombres, 0 est le chiffre des unités (juste avant la virgule)

**Résolution de problème**

**Le poulailler.**

Bérénice élève des poules pondeuses dans un poulailler.

Elle a 15 poules dans son poulailler et elle récupère 30 oeufs par jour. Elle agrandit son poulailler et a maintenant 20 poules.

Combien va-t-elle récupérer d’œufs par jour ?

On a 2 solutions, 1) soit on cherche combien d’œufs fait une seule poule, 1) soit on cherche le nombre d’œufs pour 5 poules.

🡪1) Si 15 poules pondent 30 œufs par jour, on peut diviser 30 par 3 pour connaître le nombre d’œufs que pondent 5 poules. 🡪 30 : 3 = 10

Si 5 poules pondent 10 Œufs alors 20 poules pondent 10X4= 40 œufs

🡪2) Si 15 poules pondent 30 œufs, on peut diviser 30 par 15 pour connaître le nombre d’œufs pondus par une seule poule : 30 :15=2

Du coup si 1 poule pond 2 œufs, alors 20 poules pondent 20X2= 40 œufs.

Phrase réponse : Avec 20 poules Bérénice va récupérer 20 poules par jour.

Tableau :

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de poules | Nombres d’oeufs |
| 15 | 30 |
| 5 | 10 |
| 1 | 2 |
| 20 | 40 |

 X2

A chaque fois on multiplie par 2 pour passer d’une colonne à l’autre.