

Correction des Exercices de Mathématiques du Vendredi 24 avril 2020

Calculs posés : Multiplications

31) $789 \times 789 = 622521$

32) $936 \times 498 = 466128$

33) $307 \times 476 = 146132$

34) $831 \times 685 = 569235$

35) $513 \times 425 = 21805$

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 œufs 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 $10 \times 4 = 40$ 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 $20 \times 2 = 40$ œufs.

Phrase réponse : Avec 20 poules Bérénice va récupérer 40 œufs 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.