**Correction des Exercices de Mathématiques du Lundi 27 avril 2020**

**Multiplications à virgule**

1) 2,3 (un chiffre après la virgule) X4,5 (un chiffre après la virgule) =10,35 (2 chiffres après la virgule)

2) 46X3,5 (un chiffre après la virgule)=161,0 (1 chiffre après la virgule)

3) 2,6 (un chiffre après la virgule) X47=122,2 (1 chiffre après la virgule)

4) 1,53(deux chiffres après la virgule) X4,8(un chiffre après la virgule)=7,344 (trois chiffres en tout)

5) 3,29 (deux chiffres après la virgule) X4,25 (deux chiffres)=13,9825 (quatre chiffres en tout)

**Numération,Transforme ces fractions décimales en nombres décimaux (nombres à virgule)**

21/100= 0,21 86/1000= 0,086 981/1000= 0,981

9/10= 0,9 95/100= 0,95 364/1000= 0,364

4/1000= 0,004 7/100= 0,07 85/10= 8,5

Toutes les fractions décimales avec /10 en dénominateur ont un chiffre après la virgule.

Toutes les fractions décimales avec /100 en dénominateur ont deux chiffres après la virgule.

Toutes les fractions décimales avec /1000 en dénominateur ont trois chiffres après la virgule.

**Résolution de problème : La laine des moutons.**

Aristée est éleveur de moutons, il a un troupeau de 150 animaux.

Il tond ses moutons **deux fois par an** et à chaque tonte il récupère 600 Kg de laine.

Il agrandit son troupeau et a maintenant 450 moutons.

Combien va-t-il récupérer de laine l’année prochaine ?

**Attention le piège ici c’est qu’il tond ses moutons 2 fois par an, donc lorsqu’il avait 15O moutons il récupérait 2 fois 600 kg de laine par an🡪 2X600=1200 kg**

Avec 450 moutons, il a 3 fois plus de moutons parce que 150 X3=450 Il aura donc 3 fois plus de laine.

**🡪 1200 X3= 3600 kg**

**Phrase réponse : L’année prochaine avec 450 moutons Aristée va récupérer 3600 kilos de laine.** Tableau : X3

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de moutons  | Kilos de laine par an |
| 150 | 1200 kg |
| 450 | 3600 kg |