

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 150 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