

Journée du vendredi 15 mai 2020

Travail de mathématiques

Correction

1) Calcul mental :

Diviser par 2 :

Exemple : $26 : 2 = 13$

$19 : 2 = 9,5$

$1,5 : 2 = 0,75$

2) Calcul :

Pose et calcule au millième :

Ce qui signifie que le quotient doit avoir 3 chiffres après la virgule sauf si on arrive à un reste = 0 avant.

258,315	7	19,28	6	7,149	9	496,1	8
48	36,902	12	3,213	71	0,794	16	62,012
63		08		84		01	
01		20		39		10	
15		2		3		20	
1						4	

3) Numération :

a) Dans 431 729, quel est le nombre de centaines ?

4 317 centaines

b) Dans 10 243 537, quel est le nombre de dizaines de mille ?

1 024 dizaines de mille

c) Dans 542 129 700, quel est le nombre d'unités de millions ?

542 unités de millions

d) Dans 6 021 413 470, quel est le nombre de centaines de millions ?

60 centaines de millions

4) Problème :

a) Qui sommes-nous ?

-) Si on m'ajoute 50 000, je deviens le triple du double de 40 000.
Je suis **190 000**

-) Nous sommes deux nombres. Notre somme est égale à 100 000 et notre différence est égale à 60 000.

Nous sommes **80 000** et **20 000**

-) Je suis un nombre pair à 4 chiffres identiques ? Si on m'enlève 6 000, je n'ai plus que trois chiffres. Si on m'ajoute 6 000, j'ai cinq chiffres.

Je suis **6 666**

b) Voici la recette de la sorcière Médusia pour obtenir 1 litre de philtre d'amour.

- 0,28 l de bave de crapaud
- 0,04 l de larmes de crocodile
- 0,2 l d'encre de seiche
- 0,105 l de jus de verrue de sorcière
- De l'eau bouillante

Quelle quantité d'eau doit-elle rajouter pour obtenir 1 l de philtre d'amour ?

Quantité d'ingrédients sauf l'eau : 0,625 l

$$0,28 + 0,04 + 0,2 + 0,105 = 0,625$$

Quantité d'eau : 0,375 l

$$1 - 0,625 = 0,375$$

c) Aline et Samy comparent leur dépense de nourriture pour l'année. Aline a dépensé en moyenne 165 € par mois. Samy a dépensé 5,82 € en moyenne par jour.

Qui a dépensé le plus ? **C'est Samy qui a dépensé le plus.**

Dépense d'Aline : 1 980 €

$$165 \times 12 = 1 980$$

Dépense de Samy : 2 124,30 €

$$5,82 \times 365 = 2 124,30$$

