

Journée du jeudi 14 mai 2020

Travail de mathématiques

Correction

1) Calcul mental :

Multiplier par 0,2 par 0,3 par 0,5
Exemple : $20 \times 0,2 = 4$ $50 \times 0,3 = 15$ $20 \times 0,5 = 10$

2) Calcul :

Pose et calcule au centième :

Ce qui signifie que le quotient doit avoir 2 chiffres après la virgule sauf si on arrive à un reste = 0 avant.

148,59	6	201,7	8	1 039	7	8,46	9
28	----- 24,76	41	----- 25,21	33	----- 148,42	84	----- 0,94
45		17		59		36	
39		10		30		0	
3		2		20			
				6			

3) Numération :

Devinette :

Je suis un nombre décimal qui s'écrit avec 5 chiffres dont 3 pour la partie entière. Mon chiffre des unités est la moitié de 4. Celui des centièmes est égal au produit de mon chiffre des unités par 4. Mon chiffre des dixièmes est plus grand que celui des centièmes. Mon chiffre des centaines est égal à mon chiffre des dixièmes. Mon chiffre des dizaines est égal à la différence entre celui des dixièmes et celui des unités.

Je suis **972,98**

Moitié de 4 : 2 donc 2 chiffre des unités. $4 \times 2 = 8$ donc 8 chiffre des centièmes. Plus grand que 8, il n'y a que 9 donc 9 chiffre des dixièmes et aussi celui des centaines. $9 - 2 = 7$ donc 7 chiffre des dizaines.

4) Problème :

- a) Un salon de jardin comportant six chaises et une table est vendu au prix total de 254 €. Chaque chaise coûte 28 €. Quel est le prix de la table ?

Prix des chaises : 168 €

$$28 \times 6 = 168$$

Prix de la table : 86 €

$$254 - 168 = 86$$

- b) Un maçon doit transporter :

- 12 sacs de ciment pesant chacun 40 kg
- 900 briques pesant chacune 2,355 kg
- 760 kg de sable.

Combien pèse l'ensemble des matériaux ?

Poids des sacs de ciment : 480 kg

$$12 \times 40 = 480$$

Poids des briques : 2 119,5 kg

$$900 \times 2,355 = 2\,119,5$$

Poids de l'ensemble des matériaux ; 3 359,5 kg

$$480 + 2\,119,5 + 760 = 3\,359,5$$

