

Journée du jeudi 18 juin 2020

Travail de mathématiques

Correction

1) Calcul mental :

Révision : Multiplier par 10, 100 ou 1 000

C'est ajouter 1, 2 ou 3 zéros ou déplacer la virgule de 1, 2 ou 3 rangs vers la droite.

2) Calcul :

Opérations complexes.

Donne l'ordre de grandeur puis pose et calcule

$$(1\ 198,8 : 8) - (29,431 \times 4,87) =$$

$$(1\ 200 : 8) - (30 \times 5) = 150 - 150 = 0$$

1 198,8	8	29,431	149,85
	-----	x 4,87	_ 143,32897
39	149,85	-----	
78		206017	= 6,52103
68		235448	
40		117724	
0		-----	
		143,32897	

3) Numération :

a) Bien lire la leçon : Les fractions 3

b)

Dans une école de 240 élèves, $\frac{1}{2}$ des élèves sont des filles. $\frac{3}{5}$ des élèves font du sport. $\frac{5}{8}$ des élèves aiment la lecture. $\frac{5}{6}$ des élèves mangent à la cantine.

Combien y-a-t-il de filles ?

$$\frac{1}{2} \times 240 = 240 : 2 = 120$$

120 élèves sont des filles.

Combien d'élèves font du sport ?

$\frac{3}{5} \times 240 = 3 \times (240 : 5) = 3 \times 48 = 144$
144 élèves font du sport.

Combien d'élèves aiment la lecture ?

$\frac{5}{8} \times 240 = 5 \times (240 : 8) = 5 \times 30 = 150$
150 élèves aiment la lecture.

Combien d'élèves mangent à la cantine ?

$\frac{5}{6} \times 240 = 5 \times (240 : 6) = 5 \times 40 = 200$
200 élèves mangent à la cantine.

4) Problèmes

a) Complète le tableau ci-dessous.

Nombre de gâteaux	5	10	20	3	10	1
Prix en €	7	14	28	4, 20	14	1, 40

b) Jérôme parcourt en voiture en moyenne 185 km en 2 heures et demie.
Combien parcourt-il de km en 1 heure ?

Comme 2 heures et demie c'est 5 demi-heures, on fait $185 : 5 = 37$

Donc il parcourt 37 km en 1 demi-heure.

Comme 1 heure c'est 2 demi-heures, on fait $37 \times 2 = 74$

Donc il parcourt 74 km en 1 heure.