

Journée du lundi 18 mai 2020

Travail de mathématiques Correction

1) Calcul mental :

Diviser par 5 :

Quand on divise un nombre entier par 5, le résultat est soit un nombre entier (10 : 5 = 2) soit un nombre décimal du style ,2 (11 : 5 = 2, 2) soit un nombre décimal du style ,4 (22 : 5 = 4, 4) soit un nombre décimal du style ,6 (8 : 5 = 1, 6) soit un nombre décimal du style ,8 (34 : 5 = 6, 8)

2) Calcul :

Soustraction de nombres décimaux

Donne l'ordre de grandeur puis pose et calcule :

$$2\,041,314 - 987,49 =$$

$$2,01 - 1,49 =$$

$$5\,982 - 3\,014,639 =$$

$$2\,000 - 1\,000 = 1\,000$$

$$2 - 1,5 = 0,5$$

$$6\,000 - 3\,000 = 3\,000$$

$$\begin{array}{r} 2\,041,314 \\ - 987,49 \\ \hline \end{array}$$

$$= 1\,053,824$$

$$\begin{array}{r} 2,01 \\ - 1,49 \\ \hline \end{array}$$

$$= 0,52$$

$$\begin{array}{r} 5\,982 \\ - 3\,014,639 \\ \hline \end{array}$$

$$= 2\,967,361$$

3) Numération :

a) Lis soigneusement la leçon : Les fractions 1

b) Ecris chaque fraction en lettres :

10/12 : **dix douzièmes**

5/4 : **cinq quarts**

200/1000 : **deux cents millièmes**

2/5 : **deux cinquièmes**

1/3 : **un tiers**

6/10 : **six dixièmes**

7/2 : **sept demis**

6/8 : **six huitièmes**

c) Indique quelle fraction de chaque figure représente la figure « colorée » :

XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	
--------------------	--------------------	--

Fraction : $2/3$

XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Fraction : $5/6$

XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX		
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX			

Fraction : $5/10$

Fraction : $0/4$

XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX

Fraction : $12/12$

XXXXXXXXXX				
------------	--	--	--	--

Fraction : $1/5$

d) Colorie la fraction du rectangle qui est indiquée : :

$3/8$

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

0/8

1/12

XXXXXXXXXX			

9/12

XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	

13/16

XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	

4) Problèmes :

Lucie a décidé d'aller à la piscine avec son frère et sa sœur. Elle ne connaît pas le prix d'entrée mais elle se souvient qu'hier, lorsqu'elle y est allée avec quatre copines, elles ont payé ensemble 14,75 €. Sachant que le tarif reste le même, combien Lucie devra-t-elle payer pour elle, son frère et sa sœur ?

Prix pour une personne : 2, 95 €

$$14, 75 : 5 = 2, 95$$

Prix pour Lucie, son frère et sa sœur : 8, 85 €

$$2, 95 \times 3 = 8, 85$$

Emilien rêve dans un magasin de jouets. Il aurait bien envie de s'acheter une super console de jeux qui vaut 97, 50 €, un ensemble de jeux de société qui coûte 39, 90 € et une mallette de magicien à 25, 95 €. Il se souvient qu'il a réussi à économiser 212, 50 € mais il veut absolument garder 50 € pour les prochaines vacances.

A-t-il assez ?

Sinon combien lui manque-t-il ?

Prix des jouets : 163, 35 €

$$97, 50 + 39, 90 + 25, 95 = 163, 35$$

Argent disponible : 162, 50 €

$$212, 50 - 50 = 162, 50$$

Non, il n'a pas assez.

Il lui manque : 0, 85 €

$$163, 35 - 162, 50 = 0, 85$$