

Journée du mardi 2 juin 2020

Travail de mathématiques

Correction

1) Calcul mental :

Multiplier par 10, 100 ou 1 000 :

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

2) Calcul :

Division décimale.

Divise au millième :

7 013, 41	8	659, 3	7	30 158	9
61	876, 676	29	94, 271	3 1	3 350, 888
53		1 3		45	
5 4		60		08	
61		40		8 0	
50		5		80	
2				80	
				8	

3) Numération :

a) Lis soigneusement la leçon : Les fractions 2

b) Représente par un dessin les fractions suivantes :

Aide-toi de la leçon Les fractions 2

5/2 :

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
----------------------------	----------------------------

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
----------------------------	----------------------------

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
----------------------------	--

4/3 :

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

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

12/5 :

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

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

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

12/4 :

XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
--------------	--------------	--------------	--------------

XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
--------------	--------------	--------------	--------------

XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
--------------	--------------	--------------	--------------

27/10 :

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

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

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

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

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

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

c) Compare les fractions à 1: = 1 ou < 1 ou > 1

$5/3 > 1$

$4/4 = 1$

$0/7 < 1$

$9/8 > 1$

$12/10 > 1$

$100/100 = 1$

$1/10 < 1$

$10/5 > 1$

$7/6 > 1$

$2/2 = 1$

$9/4 > 1$

$200/1\ 000 < 1$

4) Problèmes :

a) Voici la recette de gâteau aux noix pour 4 personnes :

Cerneaux de noix :	120 g
Sucre :	75 g
Œufs :	3
Farine :	75 g
Beurre :	30 g

Quelles seront les quantités des ingrédients pour un gâteau pour 8 personnes ?

Comme $8 = 4 \times 2$, on multiplie par 2 toutes les quantités

Cerneaux de noix : $120 \times 2 = 240$ donc 240 g

Sucre : $75 \times 2 = 150$ donc 150 g

Œufs : $3 \times 2 = 6$ donc 6 œufs

Farine : $75 \times 2 = 150$ donc 150 g

Beurre : $30 \times 2 = 60$ donc 60 g

Quelles seront les quantités des autres ingrédients si on a 1 œuf ?

Comme $1 = 3 : 3$, on divise toutes les autres quantités par 3

Cerneaux de noix : $120 : 3 = 40$ donc 40 g

Sucre : $75 : 3 = 25$ donc 25 g

Farine : $75 : 3 = 25$ donc 25 g

Beurre : $30 : 3 = 10$ donc 10 g

Quelles seront les quantités des autres ingrédients si on a 50 g de farine ?

Comme $50 = 25 \times 2$, on multiplie par 2 les autres quantités de la question précédente.

Cerneaux de noix : $40 \times 2 = 80$ donc 80 g

Sucre : $25 \times 2 = 50$ donc 50g

Œufs : $1 \times 2 = 2$ donc 2 œufs

Beurre : $10 \times 2 = 20$ donc 20 g

b) Avec 2 kg de prunes, on peut faire 3 kg de confiture.

Quel poids de confiture peut-on faire avec 10 kg de prunes ? avec 5 kg de prunes ? avec 7 kg de prunes ?

Comme $10 = 5 \times 2$, on fait pareil pour la confiture. $3 \times 5 = 15$ donc on peut faire 15 kg de confiture.

Comme $5 = 10 : 2$, on fait pareil pour la confiture. $15 : 2 = 7,5$ donc on peut faire 7,5 kg de confiture.

Comme $7 = 5 + 2$, on fait pareil pour la confiture. $7,5 + 3 = 10,5$ donc on peut faire 10,5 kg de confiture.

