

Journée du jeudi 4 juin 2020

Travail de mathématiques

Correction

1) Calcul mental :

Multiplier par 10, 100 ou 1 000 :
Même travail que mardi 2 juin..

2) Calcul :

Division décimale.
Divise au centième :

$259,87$	6	$10\,314$	7	$938,5$	9
-----			-----		-----
19	43,31	33	1 473,42	03	104,27
18		51		38	
07		24		25	
1		30		70	
		20		7	
		6			

3) Numération :

a) Lis soigneusement la leçon : Les fractions 2

b) Représente par un dessin les fractions suivantes et écris les sous la forme d'un nombre entier plus une fraction inférieure à 1

Exemple : 7/3

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
----------------------	----------------------	----------------------

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
----------------------	----------------------	----------------------

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
----------------------	--	--

$$7/3 = 2 + 1/3$$

9/4 :

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

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

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

$9/4 = 2 + 1/4$

15/7 :

XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

XXXXX						
-------	--	--	--	--	--	--

$15/7 = 2 + 1/7$

42/10 :

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

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

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

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

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

$42/10 = 4 + 2/10$

10/2 :

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

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

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

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

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

$$10/2 = 5$$

21/5 :

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

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

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

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

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

$$21/5 = 4 + 1/5$$

12/3 :

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
----------------------	----------------------	----------------------

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
----------------------	----------------------	----------------------

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
----------------------	----------------------	----------------------

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
----------------------	----------------------	----------------------

$$12/3 = 4$$

4) Problèmes :

a) 4 tartelettes coûtent 7,20 €.

Quel est le prix de 8 tartelettes ? de 12 tartelettes ? de 20 tartelettes ? de 10 tartelettes ? de 30 tartelettes ?

Comme $8 = 4 \times 2$ on fait $7,20 \times 2 = 14,40$ 8 tartelettes coûtent 14,40 €

Comme $12 = 4 \times 3$ on fait $7,20 \times 3 = 21,60$ 12 tartelettes coûtent 21,60 €

Comme $20 = 4 \times 5$ on fait $7,20 \times 5 = 36$ 20 tartelettes coûtent 36 €

Comme $10 = 20 : 2$ on fait $36 : 2 = 18$ 10 tartelettes coûtent 18 €

Comme $30 = 10 + 20$ on fait $18 + 36 = 54$ 30 tartelettes coûtent 54 €

b) Pour faire un gâteau au chocolat pour 8 personnes, il faut :

- 200 g de beurre
- 240 g de chocolat
- 180 g de sucre
- 40 g de farine
- 4 œufs

Quelles sont les quantités pour faire un gâteau pour 12 personnes ?

Pour 4 personnes, comme $4 = 8 : 2$ il faut diviser toutes les quantités par 2

Donc 100 g de beurre

120 g de chocolat

90 g de sucre

20 g de farine

2 œufs

Pour 12 personnes, comme $12 = 4 \times 3$ il faut multiplier les quantités pour 4 par 3

Donc 300 g de beurre

360 g de chocolat

270 g de sucre

60 g de farine

6 œufs