

Journée du lundi 15 juin 2020

Travail de mathématiques

Correction

1) Calcul mental :

Révision : tables de multiplication

Etre le plus efficace et rapide possible.

2) Calcul :

Opérations complexes.

Donne l'ordre de grandeur puis pose et calcule

$(6,03 - 5,497) \times (29,937 + 10,04 + 0,038)$.

$$(6 - 5,5) \times (30 + 10) = 0,5 \times 40 = 20$$

$$\begin{array}{r} 6,03 \\ - 5,497 \\ \hline = 0,533 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29,937 \\ + 10,04 \\ + 0,038 \\ \hline = 40,015 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,533 \\ \times 40,015 \\ \hline 2665 \\ 533 \\ 213200 \\ \hline 21,327995 \end{array}$$

3) Numération :

a) Bien relire les leçons : Fractions 1 et Fractions 2

b) Ecrire la fraction qui correspond au dessin :

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

Fraction : $\frac{2}{4}$

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

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

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

Fraction : **10/4**

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

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

Fraction : **6/5**

XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	
--------	--------	--------	--------	--------	--

Fraction : **5/6**

XXXX	XXXX	XXXX	XXXX				
------	------	------	------	--	--	--	--

Fraction : **4/8**

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

Fraction : **1/2**

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

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

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

Fraction : **12/4**

c) En observant les représentations de l'exercice b) écris Vrai ou Faux pour chacune des phrases suivantes :

- * $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ **Vrai**
- * $\frac{6}{5}$ est plus petit que $\frac{5}{6}$ **Faux**
- * $\frac{12}{4} = 12$ **Faux**
- * $\frac{12}{4} = 3$ **Vrai**
- * $\frac{2}{4}$ est plus petit que $\frac{12}{4}$ **Vrai**

4) Problèmes :

Utilise le tableau pour calculer le prix des paquets de bonbons.

Nombre de paquets De bonbons	2	4	6	8	18	12	30
Prix En €	5	10	15	20	45	30	75

L'entraîneur de l'équipe de rugby a acheté 3 maillots pour 96 €. Combien aurait-il payé si il avait acheté 9 maillots ? 10 maillots ?

Comme $9 = 3 \times 3$ on fait $96 \times 3 = 288$

Donc 9 maillots coûtent 288 €.

Comme $1 = 3 : 3$ on fait $96 : 3 = 32$

Donc 1 maillot coûte 32 €.

Comme $10 = 1 \times 10$ on fait $32 \times 10 = 320$

Donc 10 maillots coûtent 320 €.

