Journée du vendredi 12 juin 2020

~~Journée du jeudi 11 juin 2020~~

Travail de mathématiques

Correction

1) Calcul mental :

Révision : tables de multiplication

2) Calcul :

Opérations complexes.
Donne l'ordre de grandeur puis pose et calcule au millième
((79, 845 x 20, 4) – 29, 87) : 8
Tu fais d'abord la multiplication puis la soustraction puis la division.

((80 x 20) – 30) : 8 = (1 600 – 30) : 8 = 1570 : 8 environ 200

```
   79, 845
x      20, 4
-------------------
   31 938 0
 1596 900
-------------------
=1 628, 8380
```

```
  1 628, 838
_    29, 87
---------------------
= 1 598, 968
```

```
1 598, 968
79
 78
  6 9
   56
    08
     0
```

```
8
----------------
199, 871
```

3) Numération :

a) Lis soigneusement la leçon : Les fractions 2

b) Ecris les fractions sous la forme d'un nombre plus une fraction plus petite que 1 :

19/8 = **2 + 3/8**	75/10 =**7 + 5/10**	11/6 = **1 + 5/6**
348/100 = **3 + 48/100**	50/7 = **7 + 1/7**	16/4 = **4**
22/3 = **7 + 1/3**	21/9 = **2 + 3/9**	3/2 = **1 + 1/2**

b) Retrouve la fraction et son écriture sous la forme d'un nombre plus une fraction plus petite que 1 :

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Fraction : **5/4** Ou **1 + 1/4**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Fraction : **5/2** ou **2 + 1/2**

XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX

XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX

XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX		

Fraction : **13/5** ou **2 + 3/5**

XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX

XXXXXXXX	XXXXXXXX			
XXXXXXXX	XXXXXXXX			
XXXXXXXX				
XXXXXXXX				

Fraction : **26/20** ou **1 + 6/20**

4) Problèmes :

6 livres identiques coûtent 28, 80 € .
Combien de livres peut-on acheter avec 288 € ?
Comme 288 = 28, 80 x 10 on fait 6 x 10 = 60
On peut acheter 60 livres avec 288 €.
Combien coûtent 10 livres ? 3 livres ? 15 livres ?
Comme 2 = 6 : 3 on fait 28, 80 : 3 = 9, 60
Donc 2 livres coûtent 9, 60 €.
Comme 10 = 2 x 5 on fait 9, 60 x 5 = 48
Donc 10 livres coûtent 48 €.
Comme 3 = 6 : 2 on fait 28, 80 : 2 = 14, 40
Donc 3 livres coûtent 14, 40 €.
Comme 15 = 3 x 5 on fait 14, 40 x 5 = 72
Donc 15 livres coûtent 72 €.

12 œufs valent 4,80 €.
Combien coûtent 18 oeufs ?
Comme 6 = 12 : 2 on fait 4, 80 : 2 = 2, 40
Donc 6 œufs coûtent 2, 40 €.
Comme 18 = 6 x 3 on fait 2, 40 x 3 = 7, 20
Donc 18 œufs coûtent 7, 20 €.

Une voiture roule à une vitesse régulière. Elle parcourt 82 km en 1 heure.
Combien parcourt-elle en 3 heures ? en 5 heures ? en 45 minutes ?
Comme 3 = 1 x 3 on fait 82 x 3 = 246
Donc elle parcourt 246 km en 3 heures.
Comme 5 = 1 x 5 on fait 82 x 5 = 410
Donc elle parcourt 410 km en 5 heures.
Comme 45 minutes, c'est trois quarts d'heure, on cherche pour un quart d'heure : on fait 82 : 4 = 20, 5
Donc elle parcourt 20, 5 km en 1 quart d'heure.
On fait 20, 5 x 3 = 61, 5
Donc elle parcourt 61, 5 km en 3 quarts d'heure ou 45 mn.