**Mathématiques – Séance du mardi 26 mai 2020**

Les exercices proposés sont dans la continuité des activités réalisées lors de l’émission d’aujourd’hui.

# Calcul mental

**Diviser un nombre entier par 2 et par 5.**

**Diviser un nombre par 2**

Pour diviser un nombre entier par 2, on peut le décomposer en nombres multiples de 2, calculer la moitié de chaque terme et additionner le tout.

Exemple :

346 : 2

= (300 + 40 + 6) : 2

= 150 + 20 + 3

= 173

Lorsque tous les chiffres du nombre sont pairs, on peut directement trouver le résultat en écrivant la moitié de chaque chiffre.

Exemple : 246 : 2 = 123

Voici les calculs proposés aujourd’hui :

* 432 : 2
* 514 : 2
* 862 : 5
* 522 : 2
* 650 : 2
* 2 608 : 2

Calculs supplémentaires :

* 374 : 2
* 1 582 : 2
* 4 642 : 2
* 1 012 : 2

# Nombres ET CALCULS

**Les grands nombres**

Je lis un grand nombre : trois grandes classes d’unités (unités simples, milliers, millions)



1 200 400 se lit « un **million** deux cents **mille** quatre cents ».

Pour lire ou écrire un grand nombre entier, il faut faire des tranches de 3 chiffres en partant du chiffre des unités et utiliser les mots ***mille, million.***

Représentation d’un millier de cubes (10 x 10 x 10), d’un million de cubes (100 x 100 x 100)

**Quiz du jour** : associer le nom du nombre à son écriture chiffrée.

Comment lis-tu les nombres suivants ?

* 160 050 172
* 11 140 056
* 27 000 103

# 3 PROBLEMES du jour et probleme supplementaire

**La proportionnalité**

**Situation de proportionnalité ou pas ?**

« Un cycliste se chronomètre sur différentes distances. 

La durée est-elle proportionnelle à la distance parcourue ? »

Fruits et sucre : « Une orange de 200 g contient 16 g de sucre. Une figue de 50 g contient 6 g de sucre. Quel est le plus sucré de ces deux fruits ? »

Le sel de mer : « Dans 12 litres d’eau de mer, il y a 360 g de sel. Quelle est la quantité de sel contenu dans 1 litre d’eau de mer ? 100 litres d’eau de mer ? »

Le fleuriste : « Un fleuriste affiche à l’entrée de sa boutique : « *Prix unique : 3 roses pour 7 €.*» Combien coûte un bouquet de 6 roses ? 9 roses ? 15 roses ? »