**Mathématiques – Séance du lundi 25 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

**Diviser un nombre par 5**

Pour diviser un nombre entier par 5, on peut le décomposer en nombres multiples de 5 (attention, prendre des multiples de 5 facilement identifiables dans la table de 5), diviser chaque terme par 5 et additionner le tout.

Exemple :

75 : 5

= (50 + 5) : 2

= 10 + 5

= 15

Voici les calculs proposés aujourd’hui :

* 582 : 2
* 1 650 : 2
* 80 : 5
* 2 860 : 2
* 1 200 : 5
* 325 : 5

Calculs supplémentaires :

* 734 : 2
* 2 482 : 2
* 455 : 5
* 1 640 : 5

# Nombres ET CALCULS

**Les grands nombres**

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



1 200 400 000 se lit « un **milliard** deux cents **millions** quatre cents **mille** ».

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, milliard.***

Présentation de la droite graduée avec des grands nombres.

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

Comment lis-tu les nombres suivants ?

* 24 760 010 132
* 611 140 002
* 17 000 654 013

# 3 PROBLEMES du jour et probleme supplementaire

**La proportionnalité**

Introduction du **retour à l’unité.**

Exemple : La boulangerie

Voici le prix du jour à la boulangerie : 2 beignets à 1,60 €

Combien vais-je payer pour 5 beignets ?

Pour trouver le prix de 5 beignets, je peux chercher le prix **d’un beignet**. J’utilise le **retour à l’unité**.

Le retour à l’unité est à utiliser seulement lorsque cela est plus avantageux.

Les ballons : « Dans un magasin de sport, 3 ballons coûtent 24 €. Quel est le prix pour 7 ballons ? 30 ballons ? »

Le gâteau : « Dans la recette d’un gâteau pour 4 personnes, il faut 200 g de farine. Quelle quantité de farine faut-il pour 3 personnes ? 5 personnes ? »

« 4 stylos identiques coûtent 2,20 €. Combien coûtent 14 de ces stylos ? »