**Mathématiques – Séance du lundi 8 juin 2020**

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

# Calcul mental

**Les multiples de 25 et de 50.**

Un nombre est multiple **de 25** s’il se termine par **00, 25, 50 ou 75**.

Un nombre est multiple **de 50** s’il se termine par **00 ou 50**.

Voici les calculs proposés aujourd’hui :

* 2 x 25 ; 4 x 25 ; 6 x 25 ; 3 x 25 ; 7 x 25
* 4 x 50 ; 7 x 50 ; 3 x 50 ; 6 x 50 ; 9 x 50.

Multiples de 4 :

* 28 x 25 ; 16 x 25 ; 12 x 25 ; 12 x 25 ; 36 x 25

Décomposer le multiple de 4.

Exemple :

28 x 25

= 7 x 4 x 25

= 7 x 100

= 700

# Nombres ET CALCULS

**Numération et unités de mesure**

« L’envoi d’une lettre recommandée simple coûte 4,85 euros et un timbre vert coûte 97 centimes d’euro. Comment peut-on calculer le total des deux prix ? »



1 centime d’euro = 1 centième d’euro

« Un grand bol peut contenir 350 mL de liquide. Une assiette creuse peut contenir 0,25 L. Comment savoir lequel des deux a la plus grande contenance ? »



1 mL = 1 millième de litre

« Une boîte de sel pèse 750 g. Comment peut-on calculer le poids de 100 boîtes de sel ? »



1 kg = 1000 g (1 millier de grammes)

« Édith a acheté un ruban de 2,5 m. Elle le coupe en 10 bandes égales. Comment calculer la longueur d’une bande ? »



1 cm = 1 centième de mètre

1 mm = 1 millième de mètre

# 4 PROBLEMES du jour et probleme supplementaire

**Les pourcentages**

50 % représentent la moitié.

10 % représentent 1/10.

« Dans ces pots de confiture de 250 g, il y a 50 % de fruits. Quelle est la masse de fruits dans un pot de confiture ? »

« Sur les 24 élèves de la classe, 50 % pratiquent une activité sportive dans un club. Combien d’élèves font du sport en club ? »

« Lors d'une élection, un candidat a recueilli 10 % des voix sur 1 280 votants. Combien de personnes ont voté pour lui ? »

« Alice a commandé une machine à laver à 360 €, le vendeur lui a demandé de régler 10 % à la commande et le reste à la livraison. Combien Alice a-t-elle dû payer à la commande ? »

« 3 amis font une randonnée de 14 km. Après avoir parcouru 50 % du trajet, ils s’arrêtent pour manger. Quelle distance ont-ils parcouru avant ce pique-nique ? »