**Mathématiques – Séance du mardi 31 mars 2020**

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

# Calcul mental

Pour effectuer plus facilement des calculs mentaux, on peut décomposer les nombres et utiliser les propriétés des opérations.

 Exemple : 8 x 12

= 8 x (10 + 2)

= (8 x 10) + (8 x 2)

= 80 + 16

= 96

Voici les calculs proposés aujourd’hui : 9 x 12, 23 x 6, 7 x 34, 8 x 23, 42 x 6.

Au fur et à mesure, on peut demander à l’enfant de ne plus écrire la première ligne de réponse, ni la deuxième, pour écrire directement : 8 x 12 = 80 + 16 = 96.

# Nombres

Une unité peut être partagée en plusieurs portions égales. Chaque portion s’écrit avec une **fraction simple**. Lorsque l’unité est partagée en 10 portions ou en 100 portions égales, chaque portion s’écrit avec une **fraction décimale**.

1 unité = 10/10 = 100/100

 Exemple de fractions simples :

* 1/2 se lit « un demi »
* 1/3 se lit « un tiers »
* 1/4 se lit « un quart »
* 1/5 se lit « un cinquième »

 Exemple de fractions décimales :

* 1/10 se lit « un dixième »
* 1/100 se lit « un centième »

# 3 ProblèmES du jour et problemes suppLEmentaires

« Le centre commercial dispose d’un parking de 510 places. À l’entrée du parking, un panneau indique qu’il y a 320 places disponibles. Combien de voitures sont garées sur le parking ? »

« Lucas a utilisé 145 perles pour faire des colliers. Il lui en reste 170. Combien avait-il de perles au début ? »

« Lucie a perdu 76 images. Elle a maintenant 168 images. Combien avait-elle d’images au début ? »

« Le pâtissier a préparé 245 tartelettes ; 71 sont au citron, 67 à l’abricot et les autres sont aux pommes. Combien a-t-il préparé de tartelettes aux pommes ? »

« Dans un parking, il y a 100 places ; ce matin, 67 places sont occupées, combien reste-t-il de places libres ? »

Représenter chaque problème sous la forme d’un tout (ou total) composé de deux ou trois parties peut aider votre enfant à résoudre ces situations. Il s’agit de chercher le tout ou une partie du tout.