

Mathématiques – Séance du jeudi 16 avril 2020

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

CALCUL MENTAL

Pour mémoriser les tables de multiplication, il faut les apprendre dans un sens, dans l'autre, dans l'ordre, dans le désordre. L'entraînement régulier sur des petits exercices en ligne ou quiz aide à la mémorisation. Le site Calcul@tice propose des jeux sur les tables de multiplication, il existe d'autres sites d'entraînement.

Se servir de la commutativité, $4 \times 8 = 8 \times 4 = 32$. Connaître également $4 \times ? = 32$ et $8 \times ? = 32$

Certains résultats demandent plus d'attention mais finissent par être mémorisés.

Au fur et à mesure, votre enfant gagnera en rapidité. Le quiz du jour proposait 20 questions du type $3 \times 6 = ?$

$? \times 5 = 20$ ou $9 \times ? = 81$.

NOMBRES

Les nombres décimaux. Quel est le plus grand ? 13,44 ou 14,1 ou 13,8.

On revoit la soustraction avec des nombres décimaux :

$$29,15 - 7,32$$

$$= (29 + 1/10 + 5/100) - (7 + 3/10 + 2/100)$$

$$= (29 + 10/10 + 1/10 + 5/100) - (7 + 1 + 3/10 + 2/100) \quad \text{car } 10/10 = 1$$

$$= (29 + 11/10 + 5/100) - (8 + 3/10 + 2/100)$$

$$= 21 + 8/10 + 3/100$$

$$= 21,83$$

On peut poser la soustraction en colonne. Être vigilant à l'alignement des chiffres des centièmes, des dixièmes, des unités et des dizaines.

Opérations pour plus tard :

- $145,26 - 31,43$
- $51,75 - 16,82$
- $272,15 - 36,75$

3 PROBLEMES DU JOUR

« A la station-service, j'ai rempli mon réservoir avec 29,8 L d'essence. Celui-ci a une capacité maximale de 55,3L. Combien me restait-il d'essence avant de faire le plein ? »

« Monsieur Poirot a dépensé 221,78 €. Il a acheté une tenue de ski à 178,99 € et un casque. Combien a coûté le casque ? »

« Moussa a dépensé 6,25 € pour acheter une place de cinéma. Il lui reste 55 € dans sa tirelire. Combien avait-il d'argent avant cet achat ? »

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.

N'oubliez pas de lui demander d'écrire la phrase réponse à la fin.