

## Mathématiques – Séance du vendredi 3 avril 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.

$$\begin{aligned} \text{Exemple : } & 8 \times 12 \\ & = 8 \times (10 + 2) \\ & = (8 \times 10) + (8 \times 2) \\ & = 80 + 16 \\ & = 96 \end{aligned}$$

Série 1 du jour :  $7 \times 21$ ,  $8 \times 22$ ,  $34 \times 3$ .

Série 2 du jour :  $6 \times 32$ ,  $52 \times 8$ ,  $31 \times 7$ .

Aujourd'hui, on peut demander à l'enfant de ne plus écrire la première ligne de réponse, ni la deuxième, pour écrire directement :  $8 \times 12 = 80 + 16 = 96$ . Il s'agit de gagner en rapidité de calcul.

### NOMBRES

Rappel sur les fractions décimales :  $10/10 = 100/100 = 1$  et  $10/100 = 1/10$

#### Fractions décimales et nombres à virgule

$$\text{Exemple : } 17 + 8/10 + 5/100 = 17,85$$

Le travail est poursuivi avec la demi-droite graduée. Où se trouvent :  $1,3 - 1,30 - 2,7 - 2,35 - 0,3 - 3,17 - 2,03$  ? Range ces nombres dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand).

### QUIZ DU JOUR ET PROBLEMES SUPPLEMENTAIRES

Chaque problème peut être représenté sous la forme d'un tout (ou total) composé de deux ou trois parties. Il s'agit à chaque fois de chercher le tout ou une partie du tout.

#### Le quiz du jour (Les calculs peuvent être faits de tête)

« À l'école, il y a 200 élèves. 50 garçons et 60 filles mangent à la cantine. Combien d'enfants mangent le midi à la maison ? »

« Dans la boîte de Lucas, il y a 20 perles rouges, 40 perles vertes et 100 perles bleues. Combien y a-t-il de perles dans sa boîte ? »

« Madame Balard a consommé 580 L de fioul cet hiver. Il lui reste 830 L de fioul maintenant dans sa cuve. Combien avait-elle de litres de fioul dans sa cuve avant l'hiver ? »

« Dans un autobus, il y a 38 personnes ; au premier arrêt, 8 personnes descendent ; au second arrêt, 6 personnes descendent ; combien y a-t-il de personnes dans l'autobus quand il repart ? »

« Pierre a perdu 15 billes à la récréation ; il lui en reste 20 ; combien avait-il de billes avant ? »