

## Journée du jeudi 23 avril 2020

### Travail de mathématiques

#### 1) Calcul mental :

Réviser les tables de soustraction du style  $13 - 6 = ?$  Faites-le pendant 5 mn sur le même principe : quelqu'un vous pose des questions, vous essayez d'y répondre au plus vite et le plus juste possible.

#### 2) Calcul :

a) Donne l'ordre de grandeur des opérations suivantes ;

Exemple :  $6,073 \times 4,9803$  donne  $6 \times 5 = 30$

$10,0124 \times 0,0297$  donne  $10 \times 0,03 = 0,3$

$0101,037 \times 2,0038$  donne .....

$3,9031 \times 1,0045$  donne .....

$0,04056 \times 20,0317$  donne .....

$1,0103 \times 0,9802$  donne .....

b) Pour chaque opération, donne l'ordre de grandeur puis pose et calcule :

$10,2304 \times 7,9802 =$

$0,09806 \times 30,046 =$

$5982 \times 0,02034 =$

$0,6131 \times 0,297 =$

#### 3) Numération :

a) Encadre les nombres suivants au dixième :

Exemple :  $7,3 < 7,348 < 7,4$

.....  $< 8,0246 < .....$

.....  $< 0,9713 < .....$

.....  $< 10,0036 < .....$

.....  $< 199,937 < .....$

b) Encadre les nombres suivants au centième :

Exemple :  $21,01 < 21,01075 < 21,02$

..... < 41, 2463 < .....  
..... < 0, 0974 < .....  
..... < 9, 9913 < .....  
..... < 0, 00736 < .....

4) Problème :

Aurélien, Béatrice et David regroupent leurs petites voitures. Il y a des Renault, des Peugeot, des Citroën, des Opel et des Ford. En tout, ils ont 88 voitures.

- Béatrice a autant de voitures que David.
- Aurélien a deux fois plus de voitures que Béatrice.
- Béatrice n'a pas de Ford.
- David a 3 Ford de plus qu'Aurélien.
- Béatrice a autant de Peugeot que David a de Ford.
- Aurélien a deux fois plus de Peugeot que Béatrice.
- David a deux fois moins de Peugeot qu'Aurélien.
- Tous les trois ont le même nombre de Renault.
- Béatrice a 2 Citroën et 8 Opel.
- David a deux fois plus de Citroën que Béatrice.
- En tout, il y a 17 Opel et 7 Ford.

Combien chaque enfant a-t-il de voitures de chaque marque ?

*Conseil : fais un tableau avec en horizontale les enfants, et en verticale les marques des voitures.*

*\*Pour l'anglais, vois avec ce que propose Mme Roux.*