

Journée du jeudi 7 mai 2020

Travail de mathématiques

1) Calcul mental :

Travail sur la table de multiplication de 11.

Se rappeler l'astuce pour calculer vite. $11 \times 21 = 2 (2 + 1) 1 = 231$

$11 \times 85 = 8 (8 + 5) 5 = 8 (13) 5 = (8 + 1) 3 5 = 935$

2) Calcul :

a) Multiplier par 10, 100, 1 000

Revient à ajouter 1, 2, 3 zéros ou déplacer la virgule de 1, 2, 3 rangs vers la droite si il y a une partie décimale.

Exemple : $45 \times 100 = 4\,500$

$2,06 \times 10 = 20,6$

$$12,13 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$0,02 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$134 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$5,41 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$$

$$74,3 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$0,4321 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$2,004 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$41,32 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$$

$$7 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$$

$$0,0048 \times 100 = \dots\dots\dots$$

b) Diviser par 10, 100, 1 000

Revient à enlever 1, 2, 3 zéros si possible ou déplacer la virgule de 1, 2, 3 rangs vers la gauche.

$$4\,000 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$741,2 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$520 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$6,47 : 1\,000 = \dots\dots\dots$$

$$10 : 1\,000 = \dots\dots\dots$$

$$400,25 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$569,12 : 1\,000 = \dots\dots\dots$$

$$752 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$1,26 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$49,75 : 100 = \dots\dots\dots$$

3) Numération :

—

a) Ecris en chiffres :

Douze unités et cinq centièmes :

Six unités et quatre dixièmes :

Cent vingt sept centièmes :

Trente unités et vingt huit millièmes :

Deux unités et quatre cent quatre vingt un millièmes :.....

Quinze dixièmes :

Cinquante et un millièmes :

b) Recopie et complète :

$36,28 = \dots\dots\dots$ unités et $\dots\dots\dots$ centièmes

$5,09 = 5 \dots\dots\dots$ et $9 \dots\dots\dots$

$12,015 = \dots\dots\dots$ unités et $\dots\dots\dots$ millièmes

$0,206 = \dots\dots\dots$ unité et $206 \dots\dots\dots$

c) Décomposer un nombre :

Alex et Mélodie pèsent leur chat :

Le chat d'Alex :

$(3 \times 1) + (6 \times 0,1) + (85 \times 0,001)$ kg

Le chat de Mélodie ;

$(385 \times 0,01) + (6 \times 0,001)$ kg

Qui a le chat le plus lourd ?

.....
.....

d) Complète les égalités :

$60 + 3 + 0,02 + 0,004 = \dots\dots\dots$

$(5 \times 1) + (7 \times 0,01) + (5 \times 0,001) = \dots\dots\dots$

$800 + 0,003 + 0,2 = \dots\dots\dots$

$(4 \times 0,1) + (5 \times 0,001) + (6 \times 0,01) = \dots\dots\dots$

4) Problème :

a) Le parc de loisirs Planet Kids propose différents tarifs pour les familles nombreuses.

Offre	Adulte	Enfant
1 jour	35, 40 €	25, 20€
2 jours	55, 35 €	40, 15 €
3 jours	61, 75€	45, 25 €

- Combien paient deux adultes et trois enfants pour y passer une journée ?

.....

- Combien paient deux adultes et deux enfants pour y passer deux jours ?

.....

- Combien paient un adulte et deux enfants pour y passer trois jours ?

.....

