

MHM : mardi 9 juin 2020.

1) Activités ritualisées :

Compare les fractions avec le signe $>$ ou $<$:

$$\frac{71}{100} \text{ ----- } \frac{17}{100}$$

$>$

$$\frac{60}{100} \text{ ----- } \frac{6}{100}$$

$>$

$$\frac{45}{100} \text{ ----- } \frac{54}{100}$$

$<$

$$\frac{29}{100} \text{ ----- } \frac{9}{100}$$

$>$

Donne leur écriture décimale.

0,71- 0,17- 0,60- 0,06- 0,45- 0,54- 0,29- 0,09

2) Calcul mental :

$$240 : 30 = 8$$

$$360 : 60 = 6$$

$$120 : 30 = 4$$

$$150 : 50 = 3$$

3) Calculs en ligne :

a) Voici un exemple : **44×21**

$$\mathbf{44 \times 21 = (44 \times 20) + (44 \times 1)}$$

$$\mathbf{= 880 + 44}$$

$$\mathbf{= 924}$$

Calcule de la même manière, sans poser :

$$\mathbf{52 \times 31 = (52 \times 30) + (52 \times 1) = 1\,560 + 52 = 1\,612}$$

$$\mathbf{75 \times 42 = (75 \times 40) + (75 \times 2) = 3\,000 + 150 = 3\,150}$$

$$\mathbf{48 \times 21 = (48 \times 20) + (48 \times 1) = 960 + 48 = 1\,008}$$

$$\mathbf{150 \times 102 = (150 \times 100) + (150 \times 2) = 15\,000 + 300 = 15\,300}$$

b) Calcule sans poser l'opération :

$$1,4 + 2,25 = 3,65$$

$$5,6 + 12,05 = 17,65$$

$$99 + 0,01 = 99,01$$

$$24,75 - 12,5 = 12,25$$

$$19,5 - 12,25 = 7,25$$

4) Décomposer un nombre :

$$\frac{825}{1000} = \frac{8}{10} + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$$

Décompose de la même manière :

145/1000 ; 14/100 ; 2053/1000 ; 72/1000

$$145/1000 = 1 + 4/10 + 5/100$$

$$14/100 = 1/10 + 4/100$$

$$2053/1000 = 2 + 5/100 + 3/1000$$

$$72/1000 = 7/100 + 2/1000$$

5) Constructions :

- du cube tressé : regardez la vidéo utube à l'adresse suivante :

https://www.youtube.com/watch?v=mTucbJrf_MU

Prenez le patron et essayez de faire la même chose !

- La pyramide par pliage

- Regarde le cahier des patrons, cela peut t'aider aussi

Tout ceci pour faire un joli projet : ma maison du futur, regardez la fiche correspondante et construis ta maison du futur.

6) Pose et calcule :

$$56,3 + 547,56 = 603,86$$

$$965,65 - 132,12 = 833,53$$

$$965,32 - 14,2 = 951,12$$

$$45,2 \times 56 = 2\,531,2$$