

NOM (5):

Révisions - Nombres-Opérations

Je lis, j'écris, j'ordonne, je place sur une droite des grands nombres

Ecris les nombres suivants :

quatre millions vingt-six mille huit-cent-cinq unités :

deux unités trente-six millièmes :

septante-six dixièmes :

quarante-cinq millièmes :

Situe les nombres suivants sur la droite graduée.

1,2 - $1/2$ - 0,5 - 1,5 - $2/10$



Je connais l'abaque des nombres

Trace ci-dessous, de mémoire ton abaque des nombres.

J'écris et je classe des nombres à virgule

Classe les séries de nombres dans l'ordre décroissant.

0,324 - 3,204 - 3,024 - 0,342 - 0,234 :

$2/5$ - $2/10$ - $2/3$ - $2/8$ - $2/4$:

0,3 - $1/10$ - 80% - $4/8$:

Je complète un comptage

Complète les séries de nombres.

32 - 16 - 8 - - - -

..... - 0,70 - 1,40 - 2,10 - - -

0 - - 33 - - 55 - 66

3 659 - - 5 679 - -

83,42 - 84,52 - - 86,72 - - 88,92 -

5,24 - - - 5,14 - 5,11 -

Je résous des additions, soustractions, multiplications et divisions mentalement

| | | | | |
|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|
| $2,5 + 1,3 =$ | $65,2 + 4,8 =$ | $806,2 + 81,4 =$ | $33,6 + 5,24 =$ | $208,4 + 31 =$ |
| $7,4 + 2,3 =$ | $43,7 + 23,3 =$ | $24,5 + 633,4 =$ | $64,2 + 5,4 =$ | $654 + 21,9 =$ |
| $9,6 - 3,4 =$ | $94,6 - 2,6 =$ | $62,8 - 1,1 =$ | $624,5 - 13 =$ | $58,9 - 2,25 =$ |
| $5,7 - 3,5 =$ | $58,4 - 6,1 =$ | $54,3 - 8,2 =$ | $532,6 - 21 =$ | $35,1 - 3,08 =$ |
| $2,1 \times 2 =$ | $13,5 \times 2 =$ | $251,2 \times 2 =$ | $21,3 \times 3 =$ | $500 \times 5 =$ |
| $4,3 \times 2 =$ | $25,2 \times 2 =$ | $234 \times 2 =$ | $500 \times 6 =$ | $500 \times \dots = 2000$ |
| $64,8 : 2 =$ | $500 : 2 =$ | $3 : 2 =$ | $500 : 2 =$ | $1 : 4 =$ |

Je multiplie, divise par 10 et 100, 20, 25 et 50

| | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|
| $3,6 \times 100 =$ | $83 \times 10 =$ | $0,05 \times 10 =$ |
| $42 \times 20 =$ | $36 \times 20 =$ | $48 \times 25 =$ |
| $32 \times 50 =$ | $0,8 \times 50 =$ | $0,16 \times 50 =$ |
| $8900 : 10 =$ | $63 : 10 =$ | $56,3 : 100 =$ |
| $4000 : 20 =$ | $600 : 20 =$ | $36 : 20 =$ |
| $500 : 50 =$ | $1000 : 50 =$ | $25 : 50 =$ |

Je connais différentes écritures d'un nombre

Ecris ces opérations autrement avant de les résoudre. Pense aux différentes écritures des nombres

$0,5 \times 24 = \dots\dots\dots = \dots$ $10\% \text{ de } 360 = \dots\dots\dots = \dots$

Résous par un calcul expliqué.

$20\% \times 3200 = \dots\dots\dots = \dots$

$12 \times 13 = \dots\dots\dots = \dots$

$264 + 399 = \dots\dots\dots = \dots$

Complète ce tableau des différentes écritures des nombres

| | | | | |
|---------------|--|------|------------------|------|
| $\frac{1}{2}$ | | | | |
| | | 0,25 | | |
| | | | $\frac{20}{100}$ | |
| | | | | 75 % |

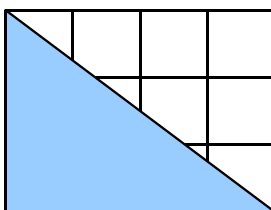
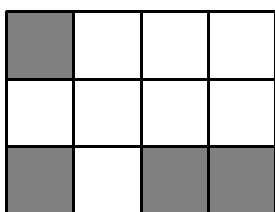
Je calcule la fraction d'un nombre

Représente les fractions suivantes

trois dixièmes

$$\frac{3}{4}$$

Ecris la fraction représentée.



Complète par < > ou =

$$\frac{6}{2} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{2} \square \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{4} \square \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{6} \square \frac{4}{8}$$

$$\frac{5}{5} \square \frac{7}{7}$$

$$\frac{1}{3} \square \frac{4}{3}$$

Résous par un calcul expliqué.

$$\frac{3}{4} \times 160 = \dots\dots\dots = \dots\dots$$

$$25\% \times 3200 = \dots\dots\dots = \dots\dots$$

$$\frac{2}{8} \times 2400 = \dots\dots\dots = \dots\dots$$

Je connais mes tables

Connais-tu bien tes tables d'addition, de soustraction, de multiplication et de division?

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Je cherche les multiples et les diviseurs d'un nombre

Dessine trois nombres qui ne peuvent se représenter que par un et un seul rectangle.

Entoure en :

- Jaune les nombres divisibles par 2
- Rouge les nombres divisibles par 10
- Bleu les nombres divisibles par 4
- Vert les nombres divisibles par 9

68

220

531

315

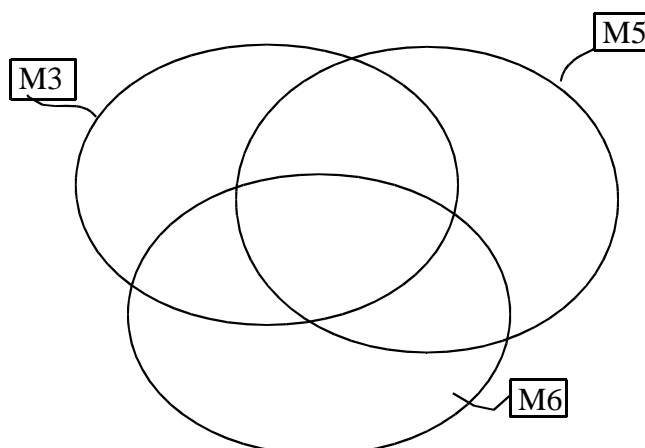
85

36

Quels sont les diviseurs communs de 24, 8 et 32 ?

ma réponse : div 24, 8 et 32 = {

Complète les ensembles pour les nombres $0 < n < 40$



Le PPCM de 3, 5 et 6 = { ...}

J'utilise la distributivité pour multiplier et diviser

Résous en utilisant la distributivité

$24 \times 10,1 = \dots = \dots = \dots$

$6,8 \times 9,9 = \dots = \dots = \dots$

$96 : 8 = \dots = \dots = \dots$

$8,5 : 5 = \dots = \dots = \dots$

$6800 : 4 = \dots = \dots = \dots$

Résous ces calculs **seulement quand** tu peux les faire mentalement.

Attention, il y a trois intrus....

(Au contrôle le temps sera minuté pour cet exercice)

- $11 \times 24 =$
- le triple de 9 =
- $36,58 + 698 + 584,2 =$
- $\frac{1}{4} \times 320 =$
- $25 \times 3 \times 0 =$
- $48 + 36 + 52 =$
- $8 \times 5 = \dots \times 10$
- $694 \times 54 =$
- - 256 = 100
- $96 : 8 =$
- $(400 : 2) - 50 =$
- $9 \times 13 =$
- $2 \times 2 \times 2 =$
- $(36 : 6) + (48 : 6)$
- $1000 - 274 =$
- $\frac{3}{4} \times 120 =$
- $9684,2 : 21 =$
- $15 : 2 =$

Je résous des +, des - et des x en calcul écrit et je fais leur preuve

Pour chacune des opérations proposées, estime le résultat, résous puis fais la preuve.

984,32 + 654 + 28,321

Ca fera à peu près....
calcul écrit

preuve

6 587 - 294,35

Ca fera à peu près....
calcul écrit

preuve

Dans la multiplication suivante :

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \\ + \\ \hline 1 \end{array}$$

Dans cette multiplication, les chiffres 2298 valent :

- 2298
- 229,8
- 22,98
- 2,298

Quelle opération faut-il faire à la calculatrice pour vérifier ce produit ?

.....

5 274,23 x 42

Ca fera à peu près

calcul écrit

preuve

