

1 – calcul mental

➤ Calcule ces soustractions :

$273 - 24 = 249$

$630 - 618 = 12$

$124 - 26 = 98$

$954 - 812 = 142$

$415 - 44 = 371$

$139 - 95 = 44$

➤ Calcule ces divisions fractions et donne le résultat avec un nombre à virgule :

$\frac{1}{2} = 0,5$

$\frac{1}{4} = 0,25$

$\frac{3}{4} = 0,75$

$9/10 = 0,9$

$864/10 = 86,4$

$628 / 100 = 6,28$

$19/2 = 9,5$

$41/4 = 10,25$

$87/100 = 0,87$

3 – manuel P.138

N°1 Cécile, Mélanie et Sébastien ont fait la même expérience que toi et ils trouvent les mêmes résultats.

N°2 A toi de jouer !

2 a. Recopie et complète ces égalités (tu peux utiliser le mètre de la classe).

$\frac{1}{4} \text{ m} = 25 \text{ cm}$

$\frac{3}{4} \text{ m} = 75 \text{ cm}$

$\frac{1}{10} \text{ m} = 10 \text{ cm}$

$\frac{1}{100} \text{ m} = 10 \text{ mm}$

$\frac{1}{2} \text{ m} = 50 \text{ cm}$

$\frac{1}{10} \text{ m} = 10 \text{ dm}$

$\frac{1}{100} \text{ m} = 1 \text{ cm}$

$\frac{1}{1000} \text{ m} = 1 \text{ mm}$

b. Recopie et complète ces autres égalités (tu peux utiliser ton double décimètre).

$\frac{1}{4} \text{ dm} = 25 \text{ mm}$

$\frac{3}{4} \text{ dm} = 75 \text{ mm}$

$\frac{1}{100} \text{ dm} = 1 \text{ mm}$

$\frac{1}{10} \text{ cm} = 1 \text{ mm}$

$\frac{1}{2} \text{ dm} = 50 \text{ mm}$

$\frac{1}{10} \text{ dm} = 1 \text{ cm}$

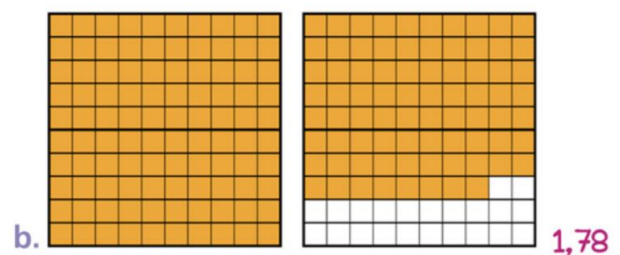
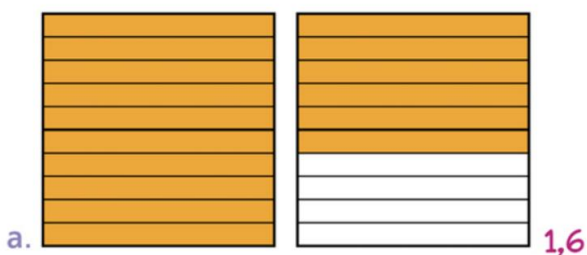
$\frac{1}{2} \text{ cm} = 5 \text{ mm}$

$\frac{9}{10} \text{ cm} = 9 \text{ mm}$

Lis attentivement l'encadré **J'AI APPRIS**. Tu y retrouves les calculs que tu as faits.

Je deviens performant A B

A Écris le nombre correspondant à la partie colorée en utilisant le système de la virgule.



B Le q et r mystérieux

$$\begin{array}{l} q = 231 \\ r = 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} q = 232 \\ r = 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} q = 234 \\ r = 61 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} q = 236 \\ r = 49 \end{array}$$

$13\,501 : 57 ?$

$21\,767 : 94 ?$

$17\,845 : 76 ?$

38

4 – énigme

Qui suis-je ?

Je suis un nombre de quatre chiffres. Je suis multiple de 9 et de 5.
Un zéro est placé entre les chiffres 6 et 5.

Appelons ce nombre mystère « A » : A a quatre chiffres

$A = \bullet \bullet \bullet \bullet$

A est multiple de 5 donc il se termine par un 5 ou par un 0.

Supposons que A se termine par un 0

$A = \bullet \bullet \bullet 0$

Un 0 est placé entre les chiffres 6 et 5

$\text{donc } A = 6\,050$

Mais 6 050 n'est pas divisible par 9 (si on le divise par 9 il y a un reste). Donc A ne se termine pas par un 0

A se termine par un 5

$A = \bullet \bullet \bullet 5$

Un 0 est placé entre les chiffres 6 et 5. On peut essayer $A = 6\,055$ ou $A = \bullet\,605$

$6\,055$ n'est pas divisible par 9 donc on peut l'éliminer. Il reste $A = \bullet\,605$

Si tu ne connais pas les critères de divisibilité par 9 (pas vus cette année) tu peux faire des essais.

$A = 1\,605$

$A = 5\,605$

$A = 2\,605$

$A = 6\,605$

$A = 3\,605$

$A = 7\,605$

$A = 4\,605$

$A = 8\,605$

$A = 9\,805$

Tu constateras que le seul nombre divisible par 9 est 7 605

$A = 7\,605$

