

$9 \times 3 = 27$ donc $9 \times 30 = 270$ et $90 \times 3 = 270$

6×9	6×90	9×8	80×9	9×7	90×7	20×9

Multiplier par 10 des nombres à 3 chiffres

Séance facile pour les champions !!

Elle suit la séance de numération avec les grosses caisses, et cela ressemble aux dictées de nombres, je t'explique !

10 centaines : $10 \times 100 = 1\ 000$ alors 100 dizaines c'est $100 \times 10 = 1\ 000$

Alors $200 \times 10 = (100 \times 10) + (100 \times 10) = 2\ 000$

Alors $235 \times 10 = (200 \times 10) + (35 \times 10) = 2\ 000 + 350 = 2\ 350$

L'écureuil, Léo et Picbille calculent 235×10 .

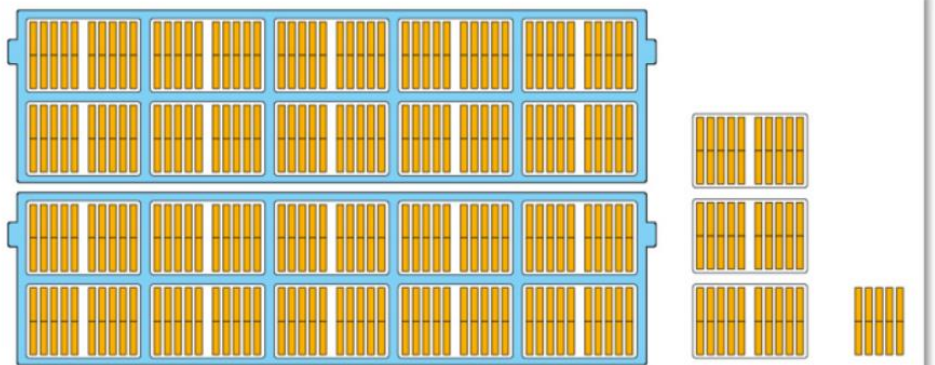


Je calcule 10 fois 235.
2 fois 235... 470,
3 fois 235, euh...
C'est difficile !

Attention l'écureuil,
10 est un nombre particulier !
C'est plus facile de calculer 235 fois 10.
Regarde Picbille !



N'oublie pas : 100 fois 10 c'est 1 000 !
Avec mes boîtes de 10 jetons, si je les range dans des caisses et des valises,
235 fois 10, ça fait 100 fois 10, 1 000, encore 100 fois 10, 2 000 plus 30 fois 10 ...



$235 \times 10 = \dots\dots\dots$

Utilise la méthode de Picbille pour calculer 148×10 , 278×10 , 329×10 ...

Voici quelques exemples à faire sur ton ardoise avant de faire l'activité sur ton fichier :

$148 \times 10 =$

$278 \times 10 =$

$329 \times 10 =$

$402 \times 10 =$

$510 \times 10 =$

$680 \times 10 =$

$700 \times 10 =$

$908 \times 10 =$

J'ai
appris

Pour multiplier un nombre à 3 chiffres par 10, c'est comme pour ceux à 2 chiffres :
il suffit d'écrire un 0 à droite du nombre !

1

Facile, non !!!?

Il y a 3 multiplications $\times 10$ comme nous venons d'apprendre !

1 soustraction à poser 2 multiplications à poser en colonnes 2 multiplications à faire de tête

Réfléchis bien lesquelles !!!!

Le nOmbre mystérieux

$590 \times 8 = \dots\dots\dots$

$483 \times 10 = \dots\dots\dots$

$10 \times 482 = \dots\dots\dots$

$700 \times 7 = \dots\dots\dots$

$5\,337 - 547 = \dots\dots\dots$

$5 \times 970 = \dots\dots\dots$

$48 \times 100 = \dots\dots\dots$

$470 \times 10 = \dots\dots\dots$

4700 4720 4750 4790 4800

4820 4830 4850 4900

Le nombre mystérieux :



2

Calcule ces divisions (ne les pose sur ton cahier que si c'est nécessaire).

$407 : 10 ? \quad q = \dots\dots\dots r = \dots\dots\dots$

$\text{car } 407 = \dots\dots\dots$

$8027 : 3 ? \quad q = \dots\dots\dots r = \dots\dots\dots$

$\text{car } 8027 = \dots\dots\dots$

$2549 : 100 ? \quad q = \dots\dots\dots r = \dots\dots\dots$

$\text{car } 2549 = \dots\dots\dots$

$4095 : 4 ? \quad q = \dots\dots\dots r = \dots\dots\dots$

$\text{car } 4095 = \dots\dots\dots$

3