

Niveau 6^{ème}
Mathématiques

Opérations sur
les nombres décimaux

Rappels

- Multiplier par 10 ; 100 ; 0,1 ; ...

$$7,3 \times 1000$$

Lien vers un glisse nombre
<https://mathix.org/glisse-nombre/>

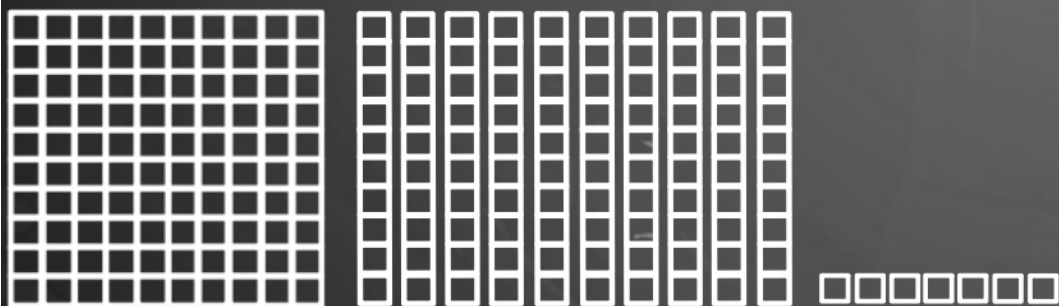
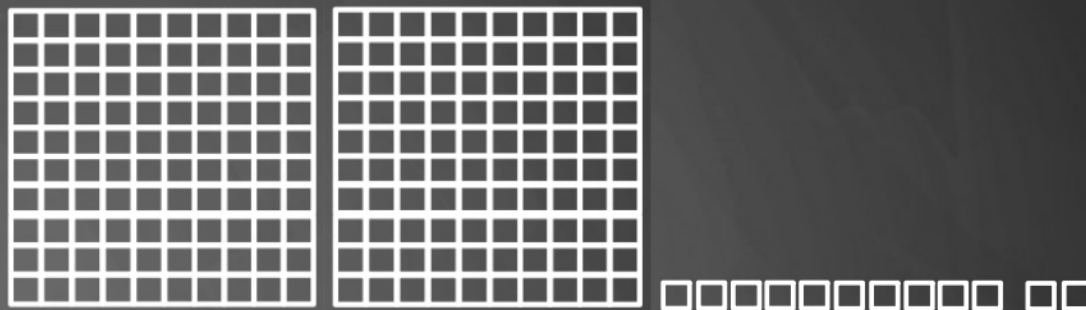
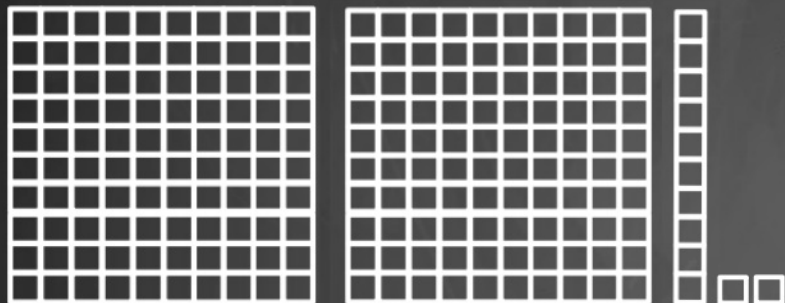
- Addition de nombres décimaux

Activité 1 Soustraction

Laurianne a dépensé 2 euros 12 centimes à la boulangerie.
Elle a acheté une baguette à 95 centimes et des bonbons.
Combien a-t-elle dépensé pour ses bonbons ?

$$2,12 = 2 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100}$$

$$0,95 = \frac{9}{10} + \frac{5}{100}$$



$$\begin{array}{r} 2, 1 2 \\ - 0, 9 5 \\ \hline \end{array}$$

Activité 2 Multiplication

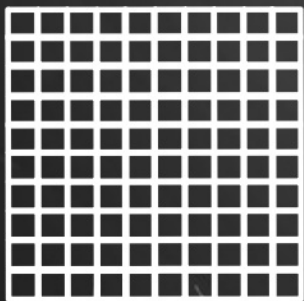
Un mile est une unité de longueur utilisée dans les pays anglo-saxons :
un mile vaut environ 1,609 km



Activité 2 Multiplication

Combien coûtent 2,3 kg d'abricots ?

4,10 €
Le kg



Activité 2 Multiplication

Combien coûtent 230 g d'abricots ?

4,10 €
Le kg



À retenir

- Soustraction de décimaux
- Multiplication de décimaux
- Ordres de grandeurs

Questions Flash

On sait que $37 \times 54 = 1198$

Sans faire d'opération posée, calculer :

a) $3,7 \times 5,4$

b) $0,37 \times 5,4$

Questions Flash

Donner un ordre de grandeur de $10,25 \times 4,9$

Sophie mesure $1,45\text{m}$. Elle mesure 70 cm de plus que son frère Léon.
Combien mesure Léon ?

Questions Flash

$$574 - 12,12 = ?$$

562,12 - 561,88 - 586,12 - opération impossible

Classe de 6ème
Mathématiques



à bientôt

Cyril et Nicolas