

L'addition et la soustraction des nombres décimaux

Il n'y a aucune différence avec l'addition et la soustraction de nombres entiers

1/ L'addition des nombres décimaux

Lors de l'addition ou la soustraction de nombres entiers nous avons appris à placer le chiffre des unités sous le chiffre des unités, puis celui des dizaines sous celui des dizaines...

Nous appliquerons cette règle pour les nombres décimaux, les centièmes sous les centièmes, les dixièmes sous les dixièmes !

| | dizaines | unités | , | dixièmes | centièmes |
|-----------|----------|--------|---|----------|-----------|
| Exemple : | 7 | 8 | , | 2 | |
| + | 1 | 2 | , | 1 | 7 |
| | 1 | 9 | , | 9 | 9 |

2/ La soustraction des nombres décimaux

Pour calculer une soustraction il faut connaître par cœur une règle très importante.

$$4,5 = 4,50 = 4,500.....$$

Calculons : $15,4 - 7,62$

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | , | 4 | |
| - | 7 | , | 6 | 2 |
| | | | | |
| | | , | | |

15,4 = 15,40 = 15,400 : je peux donc ajouter un zéro pour calculer l'opération

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | , | 4 | 0 |
| - | 7 | , | 6 | 2 |
| | | | | |
| | | , | | |