

## 5) Ajouter ou soustraire des nombres décimaux

### Rappel.

On ne peut ajouter (ou soustraire) deux fractions que si elles ont le même dénominateur. Pour ajouter (ou soustraire) deux fractions décimales, il faut donc les « exprimer » sur le même dénominateur.

### Exemples.

$$\bullet \frac{3}{10} + \frac{21}{100} = \frac{30}{100} + \frac{21}{100} = \frac{51}{100}$$

*On peut utiliser le tableau décimal pour ne pas se tromper.*

$$\bullet \frac{3}{10} - \frac{21}{100} = \frac{30}{100} - \frac{21}{100} = \frac{9}{100}$$

### Méthode.

Pour ajouter (ou soustraire) deux nombres décimaux,

- on écrit les nombres l'un au-dessus de l'autre *en alignant les chiffres des unités*
- on effectue l'opération demandée en commençant par les chiffres le plus à droite
- on n'oublie pas les retenues.

### Exemples.

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 1 \phantom{0} \\ 134,89 \\ + 57,9 \\ \hline 192,79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 134,90 \\ - 17,18 \\ \hline 117,72 \end{array}$$

Quand on a voulu soustraire 17,18 à 134,9 on a dû « compléter » 134,9 par des zéros jusqu'aux centièmes puisque 17,18 s'exprime en centièmes.