

Additionner des nombres décimaux

Cherchons

Voici la population des différents continents, en 2016, en millions d'habitants.

| Continent | Population en 2016 |
|-----------------------------|--------------------|
| Afrique | 1 216,130 |
| Amérique du Nord | 360,529 |
| Amérique latine et Caraïbes | 641,029 |
| Antarctique | 0,002 |
| Asie | 4 436,224 |
| Europe | 738,849 |
| Océanie | 39,901 |



- Calcule le total de la population mondiale, en millions d'habitants.

Je retiens

- Pour additionner des nombres décimaux, on applique **les mêmes règles que pour les nombres entiers**.

① On évalue un **ordre de grandeur** du résultat.

Ex. : $26,2 + 9,7 + 159,25 \rightarrow 26 + 10 + 160 \rightarrow 196$

② On aligne bien **les chiffres et les virgules** :

- les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, etc.
- les dixièmes sous les dixièmes, les centièmes sous les centièmes, etc.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 4 | 5 | 1 | 3 | , | 9 | 0 |
| + | | 3 | 9 | 5 | , | 8 | 5 |
| + | | | 4 | 8 | , | 1 | 2 |
| | 4 | 9 | 5 | 7 | , | 8 | 7 |

③ On peut changer l'ordre des nombres.

Ex. : $395,85 + 48,125 + 4\,513,9 = 4\,513,9 + 395,85 + 48,125$

Au besoin, on peut ajouter **des zéros** pour avoir **autant de chiffres après la virgule** dans tous les nombres.

④ **Attention !** Il ne faut pas oublier de remettre la virgule au résultat.

Additionner en ligne

① * Recopie et calcule les additions.

- a. $3,2 + 6,15$ d. $2\,600,41 + 87,52$
 b. $56,1 + 100,45$ e. $12\,106,64 + 240,2$
 c. $656,52 + 101,34$ f. $16\,564,8 + 203,15$

② * Associe les nombres dont la somme est égale à un nombre entier.

- a. 0,2 c. 1,6 e. 1,7 g. 4,5 i. 2,9
 b. 5,1 d. 1,5 f. 2,8 h. 5,4 j. 6,3

③ * Recopie et complète les égalités.

- a. $1,5 + \dots = 10$ f. $16,4 + \dots = 20$
 b. $2,6 + \dots = 10$ g. $12,7 + \dots = 20$
 c. $\dots + 3,8 = 10$ h. $\dots + 18,6 = 20$
 d. $4,2 + \dots = 10$ i. $\dots + 9,9 = 20$
 e. $\dots + 7,9 = 10$ j. $15,3 + \dots = 20$

④ * Recopie et complète les égalités.

- a. $74,6 + \dots = 75$ c. $259,08 + \dots = 260$
 b. $64,35 + \dots = 65$ d. $294,245 + \dots = 295$