L'addition des nombres décimaux

Je veux calculer : ***52,73 + 4,21***

$$52{,}73 = 52 + \frac{7}{10} + \frac{3}{100}$$

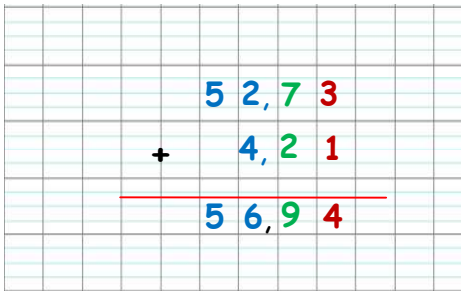
$$4{,}21 = 4 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}$$

Donc

$$52{,}73 + 4{,}21 = 52 + \frac{7}{10} + \frac{3}{100} + 4 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100} = 52 + 4 + \frac{7}{10} + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{1}{100} = 56 + \frac{9}{10} + \frac{4}{100}$$

$$52{,}73 + 4{,}21 = 56{,}94$$

A présent je pose l'opération.



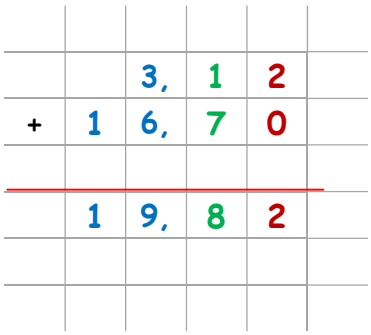
Il faut faire attention à bien aligner chaque chiffre comme lorsqu'on effectue une addition avec des nombres entiers. On peut se repérer avec la virgule, qui indique les unités entières.

Autre exemple :

3,12 + 16,7

On peut être gêné parce qu'il n'y a pas le même nombre de chiffres dans les parties décimales.

$$16{,}7 = 16 + \frac{7}{10} = 16 + \frac{7}{10} + \frac{0}{100} = 16{,}70$$



→ **3,12 + 16,7 = 19,82**