

Séquence 75, 76, 77, 78, 83 et 84

Sommes de fractions décimales

Il est possible d'additionner deux fractions, à condition que leur dénominateur soit rigoureusement identique.

$$\frac{27}{100} + \frac{2}{100} = \frac{29}{100}$$

Si les dénominateurs ne sont pas identiques, il est possible de remplacer une des fractions par une autre fraction strictement équivalente, afin d'avoir les deux dénominateurs identiques.

$$\bullet \quad \frac{28}{100} + \frac{1}{4} = \frac{28}{100} + \frac{25}{100} = \frac{53}{100}$$

$$\left(\text{car } \frac{1}{4} = \frac{25}{100} \right)$$

$$\bullet \quad \frac{2}{10} + \frac{7}{100} = \frac{20}{100} + \frac{7}{100} = \frac{27}{100}$$

$$\left(\text{car } \frac{2}{10} = \frac{20}{100} \right)$$

$$\bullet \quad \frac{195}{1000} + \frac{2}{10} = \frac{195}{1000} + \frac{200}{1000} = \frac{395}{1000}$$

$$\left(\text{car } \frac{2}{10} = \frac{200}{1000} \right)$$



J'ai compris cette leçon si :

- Je sais à quel moment il est possible d'additionner deux fractions ;
- Je sais remplacer une fraction par une fraction équivalente ;
- Calculer la somme de deux fractions.