

Corrections des mathématiques CM2 – vendredi 17 avril

Entraînement :

1) Décompose le nombre décimal :

$$11,11 = 11 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} \quad 0,02 = \frac{2}{100} \quad 7,007 = 7 + \frac{7}{1000}$$

$$2,123 = 2 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{3}{1000} \quad 4,206 = 4 + \frac{2}{10} + \frac{6}{1000}$$

$$0,101 = \frac{1}{10} + \frac{1}{1000}$$

Exercices

2) Décompose de 2 manières :

$$1,112 = 1 + \frac{112}{1000} \quad \text{ou} \quad 1 + 0,112 \quad 5,73 = 5 + \frac{73}{100} \quad \text{ou} \quad 5 + 0,73$$

$$10,07 = 10 + \frac{7}{100} \quad \text{ou} \quad 10 + 0,07 \quad 6,606 = 6 + \frac{606}{1000} \quad \text{ou} \quad 6 + 0,606$$

+ exercices 9 et 11 page 41 et problème 5 page 41

Exercice 9 page 41 :

$$a) \frac{348}{100} + \frac{5}{1000} = 3 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100} + \frac{5}{1000} = 3,485$$

$$b) * \frac{217}{100} + \frac{4}{1000} = 2 + \frac{1}{10} + \frac{7}{100} + \frac{4}{1000} = 2,174$$

$$* \frac{68}{100} + \frac{3}{1000} = \frac{6}{10} + \frac{8}{100} + \frac{3}{1000} = 0,683$$

$$* \frac{50}{100} + \frac{70}{1000} = \frac{5}{10} + \frac{7}{100} = 0,57$$

$$* \frac{14}{100} + \frac{25}{1000} = \frac{1}{10} + \frac{6}{100} + \frac{5}{1000} = 0,165$$

Exercice 11 page 41 :

$$a) * 8,542 = \frac{85}{10} + \frac{4}{100} + \frac{2}{1000} \quad * 8,542 = \frac{8542}{1000}$$

b) Le nombre de dixièmes du nombre 8,542 est 85.

Le nombre de millièmes du nombre 8,542 est 8542

Problème 5 page 41 :

Elle utilise 7 pièces de 1 euro, 4 pièces de 10 centimes et 3 pièces de 1 centime. C'est à dire 14 pièces en tout.