

Correction numération – CM1

Exercice 1 :

$$\frac{681}{100} = \frac{600}{100} + \frac{80}{100} + \frac{1}{100} = 6 + \frac{8}{10} + \frac{1}{100}$$

$$\frac{514}{100} = \frac{500}{100} + \frac{10}{100} + \frac{4}{100} = 5 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100}$$

$$\frac{315}{1\ 000} = \frac{300}{1\ 000} + \frac{10}{1\ 000} + \frac{5}{1\ 000} = \frac{3}{10} + \frac{1}{100} + \frac{5}{1\ 000}$$

$$\frac{1\ 456}{1\ 000} = \frac{1\ 000}{1\ 000} + \frac{400}{1\ 000} + \frac{50}{1\ 000} + \frac{6}{1\ 000} = 1 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} + \frac{6}{1\ 000}$$

$$\frac{8\ 241}{1\ 000} = \frac{8\ 000}{1\ 000} + \frac{200}{1\ 000} + \frac{40}{1\ 000} + \frac{1}{1\ 000} = 8 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} + \frac{1}{1\ 000}$$

Exercice 2 :

$$1 = \frac{10}{10}$$

$$2 = \frac{200}{100}$$

$$3 = \frac{3\ 000}{1\ 000}$$

$$9 = \frac{900}{100}$$

$$16 = \frac{160}{10}$$

Exercice 3 :

a) Ecris ces distances en centièmes :

$$2 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} = \frac{200}{100} + \frac{10}{100} + \frac{4}{100} = \frac{214}{100}$$

$$2 + \frac{2}{100} = \frac{200}{100} + \frac{2}{100} = \frac{202}{100}$$

$$2 + \frac{2}{10} = \frac{200}{100} + \frac{20}{100} = \frac{220}{100}$$

$$1 + \frac{9}{10} = \frac{100}{100} + \frac{90}{100} = \frac{190}{100}$$

b) Range ces escargots selon leur ordre d'arrivée :

Pour les ranger selon leur ordre d'arrivée, il faut ranger les distances de la plus longue à la plus courte. En effet, le gagnant est celui qui a parcouru la plus longue distance.

$$\frac{220}{100} > \frac{214}{100} > \frac{202}{100} > \frac{190}{100}$$

Donc, le gagnant est Gros-Gris, puis Petit-Louis, Bourgognet et enfin Mourguette.