

Corrections des mathématiques CM2 – Mardi 14 avril

Les nombres décimaux

Entraînement :

1) Compte :

a) de dixième en dixième de 4, 8 à 6, 2 : 4,8 - 4,9 - 5 - 5,1 - 5,2
5,3 - 5,4 - 5,5 - 5,6 - 5,7 - 5,8 - 5,9 - 6 - 6,1 - 6,2

b) de centième en centième de 2, 95 à 3, 1 : 2,95-2,96-2,97-2,98
2,99-3-3,01-3,02-3,03-3,04-3,05-3,06-3,07-3,08-3,09-3,1

c) de millièmè en millièmè de 1, 99 à 2 : 1,99-1,991-1,992-1,993-
1,994-1,995-1,996-1,997- 1,998-1,999- 2

2) Trouve un nombre décimal qui convient :

a) $23 < 23,1-23,2-23,3-23,4... < 24$

b) $52,6 < 52,61-52,62-52,63... < 52,7$

c) $45,9 < 45,91-45,92-45,93... < 46$

d) $7,34 < 7,341-7,342-7,343... < 7,35$

Il y a de nombreuses solutions !

Exercice 1 : $\frac{5}{10} = 0,5$ $\frac{14}{10} = 1,4$ $\frac{23}{10} = 2,3$ $\frac{32}{10} = 3,2$ $\frac{48}{10} = 4,8$

Exercice 5 :

a. $\frac{256}{100} = \frac{200}{100} + \frac{50}{100} + \frac{6}{100} = 2 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100} = 2,56$

b. $\frac{4}{100} = 0,04$

c. $\frac{45}{100} = \frac{40}{100} + \frac{5}{100} = \frac{4}{10} + \frac{5}{100} = 0,45$

d. $\frac{1350}{1000} = \frac{1000}{1000} + \frac{300}{1000} + \frac{50}{1000} = 1 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100} = 1,35$

e. $\frac{102}{100} = \frac{100}{100} + \frac{2}{100} = 1 + \frac{2}{100} = 1,02$

f. $\frac{58}{10} = \frac{50}{10} + \frac{8}{10} = 5 + \frac{8}{10} = 5,8$

g. $\frac{36}{10} = \frac{30}{10} + \frac{6}{10} = 3 + \frac{6}{10} = 3,6$

h. $\frac{1200}{100} = \frac{1000}{100} + \frac{200}{100} = 10 + 2 = 12$

Exercice 9 :

a. $0,11 = \frac{11}{100}$

b. $1,28 = \frac{128}{100}$

c. $5,4 = \frac{54}{10}$

d. $0,1 = \frac{1}{10}$

e. $1,285 = \frac{1285}{1000}$

f. $12,8 = \frac{128}{10}$