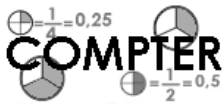


Prénom :

Date :



NUMÉRATION

Les nombres décimaux et les fractions (09)

Rappel :

$$18,54 = 10 + 8 + 0,5 + 0,04 = 18 + \frac{54}{100} = \frac{1854}{100} = 18 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100}$$

1./ Ecris les fractions suivantes sous forme de nombres décimaux :

$$\frac{534}{100} = 5 + \frac{34}{100} = 5,34$$

$$\frac{907}{10} = 90 + \frac{7}{10} = 90,7$$

$$\frac{258}{10} = 25 + \frac{8}{10} = 25,8$$

$$\frac{5\,043}{100} = 50 + \frac{43}{100} = 50,43$$

$$\frac{753}{100} = 7 + \frac{53}{100} = 7,53$$

$$\frac{10\,080}{1\,000} = 10 + \frac{8}{100} = 10,08$$

2./ Ecris les sommes suivantes sous forme de nombres décimaux :

$$5 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100} = 5,82$$

$$24 + \frac{5}{10} + \frac{5}{100} = 24,55$$

$$84 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100} + \frac{1}{1\,000} = 84,821$$

$$5 + \frac{8}{10} + \frac{2}{1\,000} = 5,802$$

$$0 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} + \frac{2}{1\,000} = 0,252$$

$$0 + \frac{2}{10} + \frac{5}{1\,000} = 0,205$$

3./ Entoure la bonne réponse :

- | | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 18,5 | ⇒ | a. $\frac{185}{10}$ | b. $\frac{185}{100}$ | c. $\frac{185}{1\,000}$ | d. $\frac{185}{1}$ |
| 20,06 | ⇒ | a. $\frac{2\,006}{1}$ | b. $\frac{2\,006}{10}$ | c. $\frac{2\,006}{100}$ | d. $\frac{2\,006}{1\,000}$ |
| 0,108 | ⇒ | a. $\frac{108}{10}$ | b. $\frac{108}{100}$ | c. $\frac{108}{1\,000}$ | d. $\frac{108}{1}$ |
| $\frac{48}{10}$ | ⇒ | a. 48 | b. 4,8 | c. 0,48 | d. 480 |
| $\frac{257}{100}$ | ⇒ | a. 25,7 | b. 2 570 | c. 2,57 | d. 0,257 |
| $\frac{906\,480}{1\,000}$ | ⇒ | a. 96 480 | b. 90,648 | c. 9 648 | d. 906,48 |
| $42 + \frac{8}{100}$ | ⇒ | a. 42,8 | b. 42,08 | c. 42,008 | d. 42 800 |
| $0 + \frac{5}{1\,000}$ | ⇒ | a. 0,005 | b. 5,000 | c. 5 000 | d. 0,05 |