

Révisions nombres correctif semaine du 11 au 15 mai



Les nombres décimaux et les fractions

Rappel :

- Un nombre entier ou un nombre décimal peut toujours s'écrire sous forme de fraction.

Exemples :

$$5 = \frac{50}{10} = \frac{500}{100} = \frac{5\,000}{1\,000}$$

$$4,6 = \frac{46}{10} = \frac{460}{100} = \frac{4\,600}{1\,000}$$

- Un nombre sous forme de fraction décimale peut toujours s'écrire sous la forme d'un nombre entier ou d'un nombre décimal.

Exemples :

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

$$\frac{456}{100} = 4,56$$

$$\frac{450}{10} = 45$$

Ecris sous forme de fractions :

| | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|
| $0,5 = \frac{5}{10}$ | $78,6 = \frac{786}{10}$ | $0,875 = \frac{875}{1\,000}$ | $0,05 = \frac{5}{100}$ | $0,25 = \frac{25}{100}$ |
| $6,25 = \frac{625}{100}$ | $66 = \frac{6\,600}{100}$ | $66 = \frac{660}{10}$ | $53 = \frac{530}{10}$ | $0,75 = \frac{75}{100}$ |
| $45,83 = \frac{4\,583}{100}$ | $2,154 = \frac{2\,154}{1\,000}$ | $0,005 = \frac{5}{1\,000}$ | $1 = \frac{100}{100}$ | $12,34 = \frac{1\,234}{100}$ |

Ecris sous forme d'un nombre entier ou décimal :

| | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| $\frac{3}{10} = 0,3$ | $\frac{75}{100} = 0,75$ | $\frac{250}{10} = 25$ | $\frac{250}{100} = 2,5$ | $\frac{250}{1\,000} = 0,25$ |
| $\frac{45\,304}{1\,000} = 45,304$ | $\frac{357}{10} = 35,7$ | $\frac{750}{100} = 7,5$ | $\frac{25}{1\,000} = 0,025$ | $\frac{45\,304}{10} = 4\,530,4$ |

Entoure la bonne réponse :

| | | | | | |
|-----------------|---|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| 4,39 | ⇒ | a. $\frac{439}{10}$ | b. $\frac{439}{100}$ | c. $\frac{439}{1\,000}$ | d. $\frac{439}{1}$ |
| 43,9 | ⇒ | a. $\frac{439}{10}$ | b. $\frac{439}{100}$ | c. $\frac{439}{1\,000}$ | d. $\frac{439}{1}$ |
| 439 | ⇒ | a. $\frac{439}{10}$ | b. $\frac{439}{100}$ | c. $\frac{439}{1\,000}$ | d. $\frac{439}{1}$ |
| 0,439 | ⇒ | a. $\frac{439}{10}$ | b. $\frac{439}{100}$ | c. $\frac{439}{1\,000}$ | d. $\frac{439}{1}$ |
| $\frac{1}{100}$ | ⇒ | a. 1 | b. 10 | c. 0,1 | d. 0,01 |

Ecris les fractions suivantes en lettres puis sous forme décimale :

| Fractions | En lettres | Valeur décimale |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| $\frac{18}{10}$ | dix-huit dixièmes | 1,8 |
| $\frac{537}{100}$ | cinq cent trente-sept centièmes | 5,37 |
| $\frac{650}{10}$ | six cent cinquante dixièmes | 65 |
| $\frac{104\ 101}{1\ 000}$ | cent quatre mille cent un millièmes | 104,101 |

Ecris les nombres suivants sous forme de fraction puis sous forme décimale :

| Fractions | En lettres | Valeur décimale |
|---------------------|------------------------------------|-----------------|
| $\frac{9}{1\ 000}$ | neuf millièmes | 0,009 |
| $\frac{3}{10}$ | trois dixièmes | 0,3 |
| $\frac{673}{100}$ | six cent soixante-treize centièmes | 6,73 |
| $\frac{1\ 125}{10}$ | mille cent vingt-cinq dixièmes | 112,5 |