

Nu2 : Connaître les différentes écritures des nombres

1 Recopie ces nombres en supprimant les zéros inutiles s'il y en a :

$$\begin{array}{lll} 1^\circ) 700 & 2^\circ) 0,47 & 3^\circ) 9\,003 \\ 4^\circ) 224,8500 & 5^\circ) 51,0 & 6^\circ) 0\,190,800 \end{array}$$

2 Recopie et complète les égalités suivantes :

$$\begin{array}{ll} 1^\circ) 9,6 = \frac{\cdots}{10} & 2^\circ) 3,12 = \frac{312}{\cdots} \\ 3^\circ) 65 = \frac{\cdots}{1} & 4^\circ) 19,22 = \frac{1\,922}{\cdots} \end{array}$$

3 Donne une écriture fractionnaire des nombres suivants :

$$\begin{array}{lll} 1^\circ) 14,9 & 2^\circ) 312,6 & 3^\circ) 65,32 \\ 4^\circ) 9,32 & 5^\circ) 141,210 & 6^\circ) 47 \end{array}$$

4 Donne une écriture fractionnaire :

$$\begin{array}{lll} 1^\circ) 1,7 & 2^\circ) 1\,512,61 & 3^\circ) 23 \\ 4^\circ) 121,8 & 5^\circ) 0,56 & 6^\circ) 0,05 \end{array}$$

5 Donne une écriture décimale des nombres suivants :

$$\begin{array}{lll} 1^\circ) \frac{15}{10} & 2^\circ) \frac{156}{100} & 3^\circ) \frac{7}{10} \\ 4^\circ) \frac{832}{10} & 5^\circ) \frac{251}{1\,000} & 6^\circ) \frac{3}{1\,000} \end{array}$$

6 Donne une écriture décimale :

$$\begin{array}{lll} 1^\circ) \frac{141}{100} & 2^\circ) \frac{17}{1\,000} & 3^\circ) \frac{650}{10} \\ 4^\circ) \frac{145}{10} & 5^\circ) \frac{5}{100} & 6^\circ) \frac{256}{1\,000} \end{array}$$

7 Recopie et complète les égalités suivantes :

$$\begin{array}{ll} 1^\circ) 13,3 = \frac{\cdots}{10} & 2^\circ) 5,1 = \frac{510}{\cdots} \\ 3^\circ) 25 = \frac{\cdots}{100} & 4^\circ) 25,33 = \frac{25\,330}{\cdots} \end{array}$$

8 Recopie et complète les pointillés :

$$\begin{array}{ll} 1^\circ) 0,59 = \dots \% = \frac{\cdots}{100} & 2^\circ) 14 \% = 0,\dots = \frac{14}{\cdots} \\ 3^\circ) \frac{48}{100} = \dots \% = 0,\dots & 2^\circ) 7,2 \% = 0,\dots = \frac{\cdots}{100} \end{array}$$

9 Écris chaque nombre sous la forme d'un pourcentage :

$$\begin{array}{lll} 1^\circ) 0,82 & 2^\circ) \frac{26}{100} & 3^\circ) 0,07 & 4^\circ) \frac{7}{10} \end{array}$$

10 Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont égaux à 85 % ?

$$\begin{array}{llll} \bullet 85,00 & \bullet \frac{85}{100} & \bullet \frac{85}{10} & \bullet 0,85 & \bullet \frac{8}{10} + \frac{5}{100} \end{array}$$

11 Entoure de la même couleur les nombres égaux.

$$\begin{array}{lll} \bullet 6 + \frac{7}{10} + \frac{1}{1\,000} & \bullet \frac{1}{2} & \bullet 50 \% \\ \bullet 6,71 & \bullet \frac{671}{100} & \bullet 6 + \frac{701}{1\,000} \end{array}$$

12 Écris une décomposition de chaque nombre ci-dessous selon le modèle suivant :

$$412,508 = 412 + 0,508 = 400 + 10 + 2 + 0,5 + 0,008$$

$$1^\circ) 36,059 \quad 2^\circ) 254,12 \quad 3^\circ) 234,567$$

13 Écris une décomposition comme au n°11.

$$1^\circ) 501,405 \quad 2^\circ) 21,56 \quad 3^\circ) 0,301$$

14 Écris une décomposition de chaque nombre ci-dessous selon le modèle suivant :

$$402,58 = (4 \times 100) + (2 \times 1) + (5 \times 0,1) + (8 \times 0,01)$$

$$1^\circ) 28,012 \quad 2^\circ) 423,12 \quad 3^\circ) 34,567$$

15 Écris une décomposition comme au n°13.

$$1^\circ) 218,01 \quad 2^\circ) 14,006 \quad 3^\circ) 124,5$$

16 Écris une décomposition de chaque nombre ci-dessous selon le modèle suivant :

$$412,508 = 412 + \frac{508}{1\,000} = 400 + 10 + 2 + \frac{5}{10} + \frac{8}{1\,000}$$

$$1^\circ) 14,502 \quad 2^\circ) 135,12 \quad 3^\circ) 802,05$$

17 Écris une décomposition comme au n°15.

$$1^\circ) 718,07 \quad 2^\circ) 84,06 \quad 3^\circ) 524,8$$

18 Donne l'écriture décimale des nombres suivants :

$$\begin{array}{lll} 1^\circ) 5 + \frac{6}{10} & 2^\circ) 48 + \frac{8}{10} & 3^\circ) 52 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} \\ 4^\circ) 12 + \frac{5}{100} & 5^\circ) 200 + \frac{3}{1\,000} & 6^\circ) 1 + \frac{3}{10} + \frac{5}{1\,000} \end{array}$$

19 Donne l'écriture décimale des nombres suivants :

$$\begin{array}{lll} 1^\circ) 14 + \frac{3}{100} & 2^\circ) 8 + \frac{5}{10} & 3^\circ) 4 + \frac{3}{10} + \frac{9}{1\,000} \\ 4^\circ) 1 + \frac{1}{100} & 5^\circ) 17 + \frac{5}{1\,000} & 6^\circ) 80 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} \end{array}$$

20 Reproduis et complète le tableau en t'inspirant de la première ligne :

15,42	$15 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100}$	$15 + \frac{42}{100}$	$\frac{1\,542}{100}$
9,048			
	$8 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100} + \frac{5}{1\,000}$		
		$81 + \frac{25}{1\,000}$	