

Nu2 : Connaître les différentes écritures des nombres

- 1** Recopie ces nombres en supprimant les zéros inutiles s'il y en a :
- 1°) 700 2°) 0,47 3°) 9 003
 4°) 224,8500 5°) 51,0 6°) 0 190,800

- 2** Recopie et complète les égalités suivantes :
- 1°) $9,6 = \frac{\dots}{10}$ 2°) $3,12 = \frac{312}{\dots}$
 3°) $65 = \frac{\dots}{1}$ 4°) $19,22 = \frac{1\ 922}{\dots}$

- 3** Donne une écriture fractionnaire des nombres suivants :
- 1°) 14,9 2°) 312,6 3°) 65,32
 4°) 9,32 5°) 141,210 6°) 47

- 4** Donne une écriture fractionnaire :
- 1°) 1,7 2°) 1 512,61 3°) 23
 4°) 121,8 5°) 0,56 6°) 0,05

- 5** Donne une écriture décimale des nombres suivants :
- 1°) $\frac{15}{10}$ 2°) $\frac{156}{100}$ 3°) $\frac{7}{10}$
 4°) $\frac{832}{10}$ 5°) $\frac{251}{1\ 000}$ 6°) $\frac{3}{1\ 000}$

- 6** Donne une écriture décimale :
- 1°) $\frac{141}{100}$ 2°) $\frac{17}{1\ 000}$ 3°) $\frac{650}{10}$
 4°) $\frac{145}{10}$ 5°) $\frac{5}{100}$ 6°) $\frac{256}{1\ 000}$

- 7** Recopie et complète les égalités suivantes :
- 1°) $13,3 = \frac{\dots}{10}$ 2°) $5,1 = \frac{510}{\dots}$
 3°) $25 = \frac{\dots}{100}$ 4°) $25,33 = \frac{25\ 330}{\dots}$

- 8** Recopie et complète les pointillés :
- 1°) $0,59 = \dots \% = \frac{\dots}{100}$ 2°) $14 \% = 0, \dots = \frac{14}{\dots}$
 3°) $\frac{48}{100} = \dots \% = 0, \dots$ 2°) $7,2 \% = 0, \dots = \frac{\dots}{\dots}$

- 9** Écris chaque nombre sous la forme d'un pourcentage :
- 1°) 0,82 2°) $\frac{26}{100}$ 3°) 0,07 4°) $\frac{7}{10}$

- 10** Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont égaux à 85 % ?
- 85,00 • $\frac{85}{100}$ • $\frac{85}{10}$ • 0,85 • $\frac{8}{10} + \frac{5}{100}$

- 11** Entoure de la même couleur les nombres égaux.
- $6 + \frac{7}{10} + \frac{1}{1\ 000}$ • $\frac{1}{2}$ • 50 %
 • 6,71 • $\frac{671}{100}$ • $6 + \frac{701}{1\ 000}$

- 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°) 36,059 2°) 254,12 3°) 234,567

- 13** Écris une décomposition comme au n°11.
- 1°) 501,405 2°) 21,56 3°) 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°) 28,012 2°) 423,12 3°) 34,567

- 15** Écris une décomposition comme au n°13.
- 1°) 218,01 2°) 14,006 3°) 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°) 14,502 2°) 135,12 3°) 802,05

- 17** Écris une décomposition comme au n°15.
- 1°) 718,07 2°) 84,06 3°) 524,8

- 18** Donne l'écriture décimale des nombres suivants :
- 1°) $5 + \frac{6}{10}$ 2°) $48 + \frac{8}{10}$ 3°) $52 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$
 4°) $12 + \frac{5}{100}$ 5°) $200 + \frac{3}{1\ 000}$ 6°) $1 + \frac{3}{10} + \frac{5}{1\ 000}$

- 19** Donne l'écriture décimale des nombres suivants :
- 1°) $14 + \frac{3}{100}$ 2°) $8 + \frac{5}{10}$ 3°) $4 + \frac{3}{10} + \frac{9}{1\ 000}$
 4°) $1 + \frac{1}{100}$ 5°) $17 + \frac{5}{1\ 000}$ 6°) $80 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$

- 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			
	$8 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100} + \frac{5}{1\ 000}$		
		$81 + \frac{25}{1\ 000}$	