

## FICHE D'EXERCICES 2 – Comparer des nombres décimaux

Pour les exercices 1 à 3, comparer les nombres donnés.

### Exercice 1

- a) 5106 et 1560
- b) 32480 et 32408
- c) 35 et 5,346
- d) 12,3 et 21,4
- e) 8,900 et 8,9
- f) 50,6 et 50,06

### Exercice 2

- a) 8 et 8,346
- b) 5,184 et 5,197
- c) 160,01 et 160,010
- d) 14,681 et 14,68

### Exercice 3

- a)  $\frac{18}{10}$  et 1,8
- b)  $\frac{854}{100}$  et 85,4
- c)  $\frac{145}{100}$  et  $\frac{415}{100}$
- d)  $7 + \frac{8}{10}$  et  $7 + \frac{8}{100}$

### Exercice 4

Recopier et compléter par l'un des symboles <, > ou =

Aide : la pointe des symboles de comparaison est tournée vers le plus petit nombre

$64,582 \dots 64,528$

$50,050 \dots 50,50$

$143,019 \dots 143,02$

$10,08 \dots 10,080$

$4,9 \dots 4,10$

$230,07 \dots 230,070$

$3,247 \dots 3,257$

$0,254 \dots 0,2539$

$1,989 \dots 1,9879$

**Exercice 5**

Dans chaque cas, comparer les nombres.

- a)  $\frac{6}{100}$  et 0,6
- b) 32,7 et  $\frac{327}{10}$
- c)  $\frac{9}{1000}$  et 0,09
- d)  $\frac{8}{10}$  et 0,7

**Exercice 6**

Dans chaque cas, comparer les nombres.

- a) 6 unités 8 centièmes et 6 unités 8 dixièmes
- b) 150 dixièmes et 15 centièmes
- c) 600 millièmes et 6 dixièmes
- d) 12 unités 7 centièmes et 1270 centièmes

**Exercice 7**

Dans chaque liste, lequel des trois nombres est le plus grand ? Justifier chaque réponse.

- a) 5 dixièmes            7 centièmes            9 millièmes
- b) 61 dixièmes            611 centièmes            6101 millièmes
- c) 480 dixièmes            4804 centièmes            48048 millièmes

**Exercice 8**

Comparer les deux nombres proposés.

- a)  $5 + \frac{6}{10} + \frac{8}{100} + \frac{9}{1000}$  et  $5 + \frac{7}{100} + \frac{6}{10} + \frac{4}{1000}$
- b)  $(6 \times 10) + (9 \times 0,01)$  et  $(6 \times 100) + (9 \times 0,1)$
- c)  $65 + \frac{32}{100}$  et  $65 + \frac{32}{1000}$
- d)  $\frac{23\ 132}{100}$  et  $23 + \frac{132}{100}$