

## **MATHEMATIQUES – Numération**

### **La comparaison des nombres décimaux**

Pour comparer des nombres décimaux, on compare d'abord la partie entière

*Exemple :*  $\underline{7}, 4 > \underline{5}, 47$  car 7 est plus grand que 5

Si la partie entière est identique, on compare la partie décimale en commençant d'abord par les dixièmes

*Exemple :*  $23, \underline{6}7 < 23, \underline{8}7$  car 6 dixièmes  $<$  8 dixièmes

Si les dixièmes sont identiques, je compare les centièmes

*Exemple :*  $45, 7\underline{8}9 > 45, 7\underline{2}1$  car 8 centièmes  $>$  2 centièmes

Au cas où, je compare les millièmes

*Exemple :*  $57, 88\underline{1} < 57, 88\underline{9}$  car 1 millième  $<$  9 millièmes

### **Exercice 3 p 46**

**Complète avec  $<$ ,  $>$  ou  $=$**

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| a) $3,2 \dots 3,5$    | e) $17,5 \dots 18,5$ |
| b) $10,5 \dots 10,02$ | f) $4,3 \dots 2,34$  |
| c) $9,70 \dots 9,07$  | g) $1,1 \dots 0,11$  |
| d) $0,2 \dots 0,20$   | h) $0,39 \dots 0,7$  |

### **Exercice 5 p 47**

**Vrai ou faux?**

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| a) $3,4 < 3,04$    | e) $14,21 > 14,2$ |
| b) $6,81 > 6,8$    | f) $3,4 = 3,04$   |
| c) $0,7 < 0,65$    | g) $5,0 = 5,00$   |
| d) $2,7 \neq 2,70$ | h) $10,2 > 10,12$ |