

Énoncés

Exercice 1

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ? Justifier brièvement.

- a] « Si le premier chiffre d'un nombre décimal est zéro alors il s'agit d'un zéro inutile »
- b] « Si le dernier chiffre d'un nombre décimal est zéro alors il s'agit d'un zéro inutile »
- c] « La partie décimale d'un nombre décimal est un nombre qui ne peut pas dépasser 1000 »
- d] « La partie entière d'un nombre décimal est toujours un nombre décimal »
- e] « La partie décimale d'un nombre décimal est toujours un nombre entier »

Exercice 2

Compléter les égalités suivantes avec des nombres comportant trois chiffres après la virgule :

- a] $0,4 =$
- b] $4,16 =$
- c] $4 =$

Exercice 3

Compléter les suites logiques suivantes :

a]	2,6	2,7	2,8			
b]		4,97	4,99			
c]			3		3,5	

Corrigés

Exercice 1

- a) **Faux** : par exemple, on ne peut pas supprimer le zéro du nombre 0,3.
- b) **Faux** : par exemple, on ne peut pas supprimer le zéro du nombre 30.
- c) **Vrai** : la partie décimale d'un nombre est comprise entre 0 et 1. Elle ne peut donc pas dépasser 1000.
- d) **Vrai** : la partie entière est un nombre entier donc c'est un nombre décimal.
- e) **Faux** : par exemple, la partie décimale de 15,34 est 0,34.

Exercice 2

- a) $0,4 = \mathbf{0,400}$
- b) $4,16 = \mathbf{4,160}$
- c) $4 = \mathbf{4,000}$

Exercice 3

a]	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1
b]	4,95	4,97	4,99	5,01	5,03	5,05
c]	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75