

CM1



# LES ZEROS INUTILES

III	Nombres et calculs	Supprimer les zéros inutiles	1	2	3	4
-----	--------------------	------------------------------	---	---	---	---

## EXERCICE 1

Compléter par = ou ≠.

- a. 34 ~~≠~~ 304      b. 506 ~~≠~~ 056      c. 0900 ~~≠~~ 0090
- d. 078 ~~=~~ 78      e. 12 ~~≠~~ 120      f. 0303 ~~≠~~ 3030
- d. 004 ~~=~~ 04      e. 057 ~~≠~~ 570      f. 0608 ~~=~~ 608

## EXERCICE 2

Supprimer les zéros inutiles.

- a. 100 = ~~100~~...      b. 010 = ~~010~~...
- c. 002 = ~~002~~...      d. 0 020 = ~~0 020~~...
- e. 0 303 = ~~0 303~~...      f. 3 030 = ~~3 030~~...
- f. 4 004 = ~~4 004~~...      g. 4 000 = ~~4 000~~...
- g. 005 505 = ~~005 505~~...      b. 055 005 = ~~055 005~~...
- i. 666 000 = ~~666 000~~...      j. 006 606 = ~~006 606~~...

## EXERCICE 3

Supprimer les zéros inutiles et rétablir les espaces.

- a. 40404040 = ~~40404040~~ 40 404 040
- b. 123456789 = ~~123456789~~ 123 456 789
- c. 9753 0246 = ~~9753 0246~~ 97 530 246
- d. 4 68 27 00 84 = ~~4 68 27 00 84~~ 468 270 084
- e. 13579 86420 = ~~13579 86420~~ 13 579 864 20

## EXERCICE 4

A l'aide des chiffres 2, 1 et 0, écrire tous les nombres entiers possédant exactement trois chiffres différents et ne comportant aucun zéro inutile.

- ... 210 ..... 201 ..... 102 ..... 120

## EXERCICE 5

Compléter par = ou ≠.

- a. 1,2 ~~≠~~ 1,02      b. 3,40 ~~=~~ 3,4      c. 0,05 ~~≠~~ 0,5
- d. 06,0 ~~=~~ 6      e. 7,8 ~~=~~ 7,800      f. 91,91 ~~≠~~ 91,901
- g. 2,03 ~~≠~~ 2,3      f. 04,05 ~~≠~~ 4,5      g. 6,7 ~~=~~ 6,700

## EXERCICE 6

Supprimer les zéros inutiles.

- a.  $9,70 = \dots 9,7 \dots$       b.  $08,06 = \dots 8,06 \dots$   
c.  $7,005 = \dots 7,005 \dots$       d.  $60,04 = \dots 60,04 \dots$   
e.  $005,003 = \dots 5,003 \dots$       f.  $400,200 = \dots 400,2 \dots$   
f.  $0,03 = \dots 0,03 \dots$       g.  $210,210 = \dots 210,21 \dots$

## EXERCICE 7

Les propositions suivantes sont-elles vraies ou fausses ?  
Justifier la réponse.

- a. Lorsque le premier chiffre d'un nombre décimal est zéro, on peut supprimer ce zéro.

..... **VRAI** .....  $02,4 = 2,4$  .....

- b. Lorsque le dernier chiffre d'un nombre décimal est zéro, on peut supprimer ce zéro.

..... **VRAI** .....  $2,40 = 2,4$  .....

## EXERCICE 8

Supprimer les zéros inutiles.

- a.  $0,10 = \dots 0,1 \dots$       b.  $0200 = \dots 200 \dots$   
c.  $0304,00 = \dots 304 \dots$       d.  $56,700 = \dots 56,7 \dots$   
e.  $008,090 = \dots 8,09 \dots$       f.  $0\ 123,400 = \dots 123,4 \dots$   
g.  $56\ 000 = \dots 56\ 000 \dots$       b.  $78\ 900,00 = \dots 78\ 900 \dots$   
i.  $13,057\ 0 = \dots 13,057 \dots$       j.  $090,010 = \dots 90,01 \dots$

## EXERCICE 9

Supprimer les zéros inutiles et rétablir les espaces.

- a.  $00246 = \dots 246 \dots$   
b.  $00013,500 = \dots 13,5 \dots$   
c.  $0820,008200 = \dots 820,0082 \dots$   
d.  $070,90100 = \dots 70,901 \dots$   
e.  $35700,7090 = \dots 35\ 700,709 \dots$