

## C'est pratique! – Corrigé

1. Remplis le tableau suivant.

| x | 1 | 0,1 | 1,1 | 0,01 | 1,11 | 0,001 | 1,111 |
|---|---|-----|-----|------|------|-------|-------|
| 1 | 1 | 0,1 | 1,1 | 0,01 | 1,11 | 0,001 | 1,111 |
| 2 | 2 | 0,2 | 2,2 | 0,02 | 2,22 | 0,002 | 2,222 |
| 3 | 3 | 0,3 | 3,3 | 0,03 | 3,33 | 0,003 | 3,333 |
| 4 | 4 | 0,4 | 4,4 | 0,04 | 4,44 | 0,004 | 4,444 |
| 5 | 5 | 0,5 | 5,5 | 0,05 | 5,55 | 0,005 | 5,555 |

2. En utilisant les données du tableau de la question 1, compare les expressions ci-dessous à l'aide des symboles  $>$ ,  $<$  ou  $=$ .

Dans chaque cas, décris la relation d'ordre de grandeur.

a)  $5 \times 0,1 > 5 \times 0,01$

Ex. : 0,1 est 10 fois plus grand que 0,01

b)  $3 \times 0,01 < 3 \times 1$

0,01 est 100 fois plus petit que 1

c)  $2 \times 0,1 < 2 \times 1$

0,1 est 10 fois plus petit que 1

d)  $3 \times 0,001 < 3 \times 0,1$

0,001 est 100 fois plus petit que 0,1

e)  $1 \times 0,1 > 1 \times 0,001$

0,1 est 100 fois plus grand que 0,001

f)  $5 \times 1 > 5 \times 0,001$

1 est 1 000 fois plus grand que 0,001

3. Résous les équations suivantes.

$7 \times 1 = 7$

$7 \times 10 = 70$

$7 \times 100 = 700$

$7 \times 1\ 000 = 7\ 000$

$6 \times 1 = 6$

$6 \times 0,1 = 0,6$

$6 \times 0,01 = 0,06$

$6 \times 0,001 = 0,006$

$32 \times 0,1 = 3,2$

$32 \times 0,01 = 0,32$

$32 \times 0,001 = 0,032$

$32 \times 10 = 320$

$1 \times 1 = 1$

$10 \times 0,1 = 1$

$100 \times 0,01 = 1$

$1\ 000 \times 0,001 = 1$

$8 \times 10 = 80$

$8 \times 1 = 8$

$8 \times 0,1 = 0,8$

$8 \times 0,01 = 0,08$

$9 \times 1 = 9$

$9 \times 0,1 = 0,9$

$9 \times 0,01 = 0,09$

$9 \times 0,001 = 0,009$

$1 \times 2 = 2$

$10 \times 0,2 = 2$

$100 \times 0,02 = 2$

$1\ 000 \times 0,002 = 2$

$10 \times 100 = 1\ 000$

$10 \times 10 = 100$

$10 \times 1 = 10$

$10 \times 0,1 = 1$