

Les exercices précédés d'un ✂ sont à faire directement sur le sujet.

✂ Ecris une phrase qui traduit les écritures ci-dessous :

- a) $5 < 5,23 < 6$ b) $30,3 > 29$ c) $0,74 < 0,8$

✂✂ Compléter avec l'un des symboles ? ; ? ou = :

- | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| $6,08 \dots\dots\dots 6,8$ | $\frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{7}{100}$ | $28,33 \dots\dots\dots 28,22$ |
| $3,70 \dots\dots\dots 3,7$ | $\frac{41}{10} \dots\dots\dots \frac{431}{100}$ | $5,2 \dots\dots\dots 5,19$ |

✂ a) Ranger par ordre **croissant** les nombres suivants :

- 11,37566 11,905 11,809 11,8 11,82 11,9

b) Ranger par ordre **décroissant** après avoir calculé : (pense à écrire les calculs à faire sur ta copie)

- A = $3,8 ? 10$ B = $38 ? 100$ C = $3800 : 1\ 000$ D = $0,3 ? 10$ E = $37 : 10$

✂ Voici trois nombres : 0,98 - 42,456 - 3,99

- a) Donner pour chacun d'eux un encadrement à l'**unité près**.
 b) Donner pour chacun d'eux un encadrement au **dixième près**.

✂✂ Compléter avec un décimal qui convient : $6 < \dots\dots\dots < 6,1$

✂ a) Citer **tous** les nombres **entiers** x qui conviennent :

$14,4 < x < 19,08$

b) Citer **tous** les nombres décimaux y écrits avec **deux chiffres** après la virgule qui conviennent :

$3,526 < y < 3,574$

✂✂ En utilisant un nombre de la liste suivante : 6,14 6,053 6,12 6,0209

compléter : $6 < \dots\dots\dots < 6,03$

✂✂ Voici quatre nombres rangés par ordre **décroissant**. Compléter cette liste en écrivant le nombre 5,02 à la bonne place :

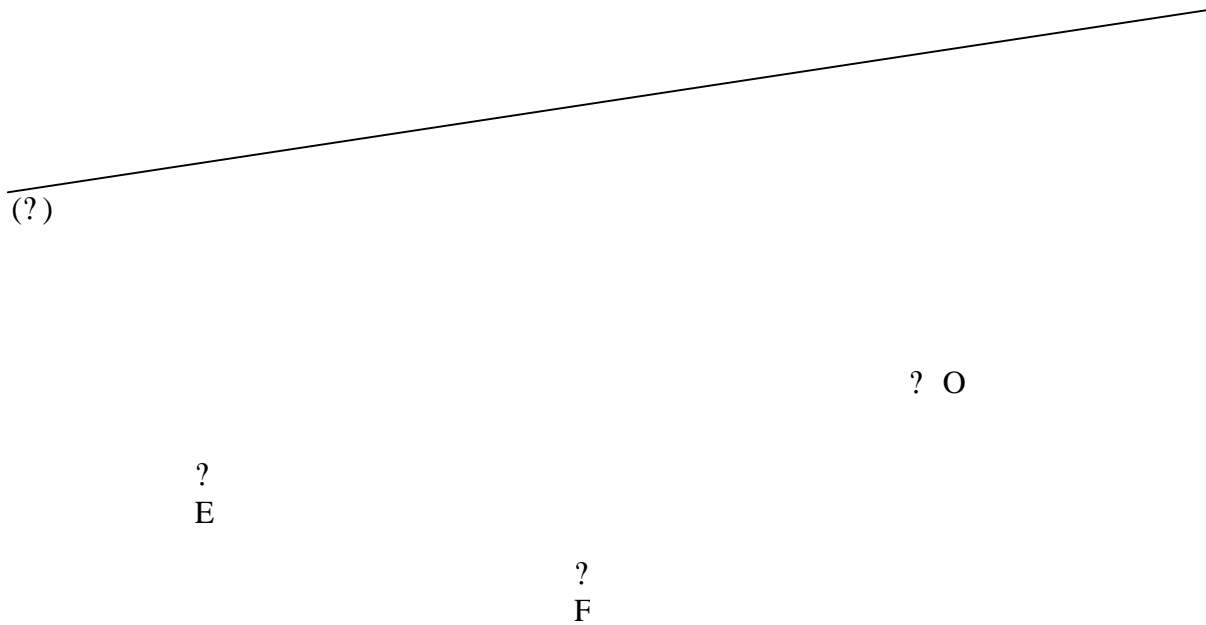
- 5,034 5,023 5,019 5,002

~~✂~~ Ecrire vrai ou faux :

- a) Deux droites qui ne sont pas parallèles sont sécantes :
- b) Deux droites qui sont parallèles ne sont pas perpendiculaires :
- c) Deux droites qui ne sont pas parallèles sont perpendiculaires :
- d) Deux droites qui sont perpendiculaires ont un point d'intersection :

~~✂~~ Tracer en **bleu** la perpendiculaire à (?) passant par O.

Tracer en **rouge** la parallèle à (EF) passant par O.



Correction du contrôle n° 3

✍ a) $5 < 5,23 < 6$: le nombre 5,23 est *compris entre* 5 et 6

b) $30,3 > 29$: le nombre 30,3 est *supérieur à* 29

c) $0,74 < 0,8$: le nombre 0,74 est *inférieur à* 0,8

✍ $6,08 < 6,8$

$$\frac{7}{10} ? \frac{7}{100}$$

$28,33 > 28,22$

$3,70 = 3,7$

$$\frac{41}{10} ? \frac{431}{100}$$

$5,2 > 5,19$

✍ a) $11,37566 < 11,8 < 11,809 < 11,82 < 11,9 < 11,905$

b) $A = 3,8 ? 10$

$B = 38 ? 100$

$C = 3\ 800 : 1\ 000$

$D = 0,3 ? 10$

$E = 37 : 10$

$A = 38$

$B = 3\ 800$

$C = 3,8$

$D = 3$

$E = 3,7$

On a : $3\ 800 > 38 > 3,8 > 3,7 > 3$

Donc : $B > A > C > E > D$

✍ a) Encadrements à l'unité près :

$$0 < 0,98 < 1$$

$$42 < 42,456 < 43$$

$$3 < 3,99 < 4$$

b) Encadrements au dixième près :

$$0,9 < 0,98 < 1$$

$$42,4 < 42,456 < 42,5$$

$$3,9 < 3,99 < 4$$

✍ $6 < 6,025 < 6,1$ (par exemple)

✍ a) Les nombres entiers x qui conviennent sont : 15 ; 16 ; 17 ; 18 et 19.

b) Les nombres décimaux y qui conviennent sont : 3,53 ; 3,54 ; 3,55 ; 3,56 et 3,57.

✍ $6 < \mathbf{6,0209} < 6,03$

✍ 5,034

5,023

$5,02$

5,019

5,002