

**ND2 : repérer placer et intercaler des nombres décimaux sur une demi droite graduée**

**Activités Niveau 1 étoile**

Pages 2 et 3 : Activités individuelles avec corrigé

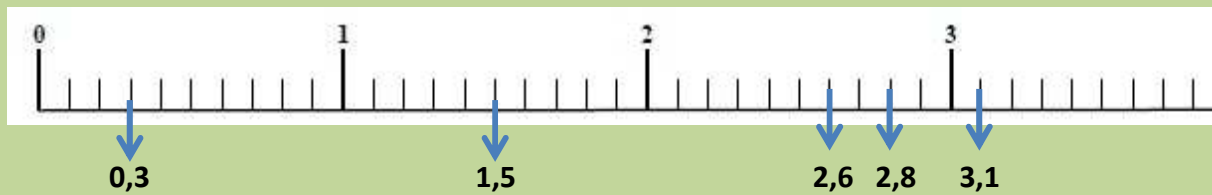
Page 4 et 5 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableau d'aide à photocopier pour passation sur feuille

Pour placer des nombres décimaux sur une droite graduée, il faut choisir un pas en dixième ou en centième.

Sur cette droite graduée en dixième, on peut placer par exemple :

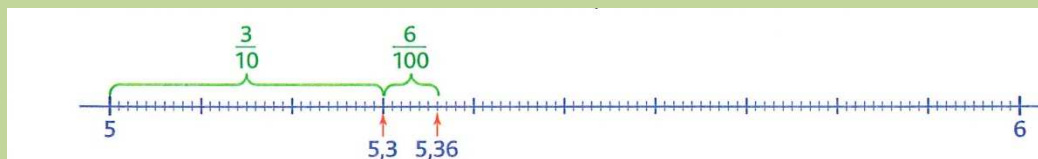
**0,3 1,5 2,6 2,8 3,1**



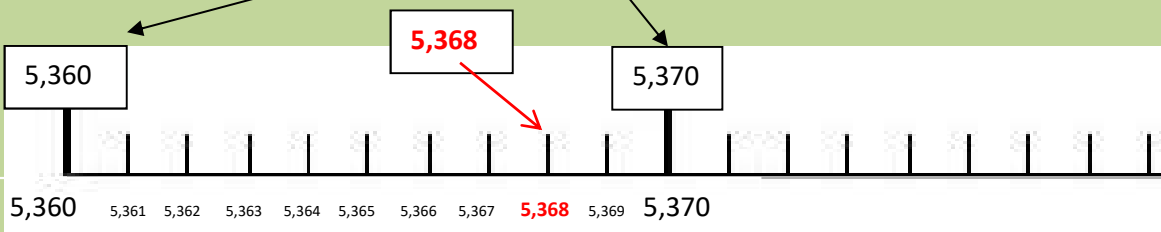
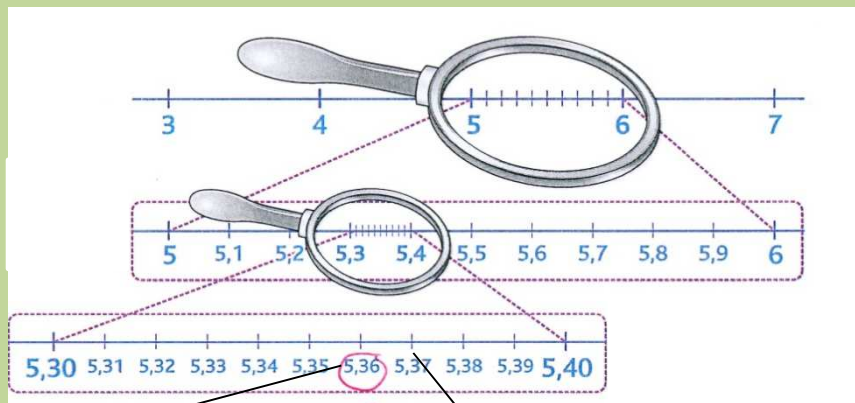
Sur cette droite graduée en centième, on peut placer par exemple :

$$5,36 = 5 + \frac{36}{100} \quad \text{ou} \quad 5 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100}$$

5,36 est entre 5 (la partie entière de ce nombre) et 6 (le nombre entier suivant )



**Les graduations sur la droite sont de plus en plus fines : en unités, en dixièmes, en centièmes, et en millièmes**

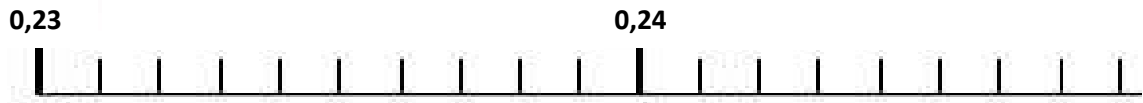


**5,368 est compris entre 5 et 6 et aussi entre 5,3 et 5,4 et aussi entre 5,36 et 5,37 et aussi entre 5,367 et 5,369**

**Activités \***

6. a. Observe comment est graduée la droite et place les nombres :

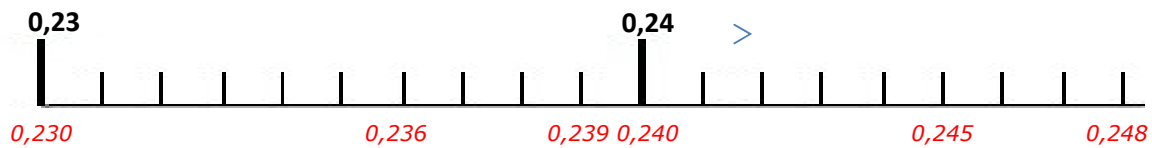
0,236 – 0,248 – 0,239 – 0,230 – 0,245 – 0,240



b. Quel le nombre le plus grand ?

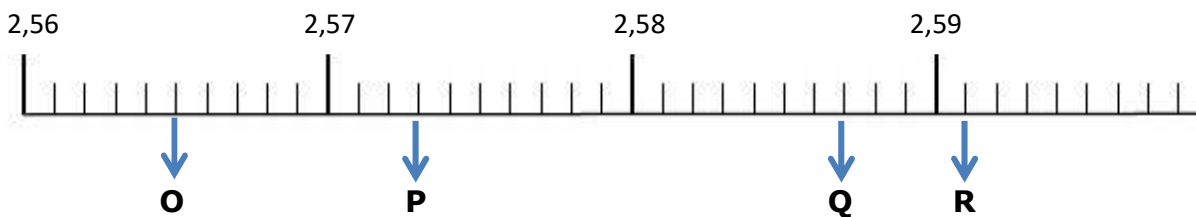
**Correction**

a. la droite est graduée en millièmes



b. C'est 0,248 car c'est le nombre le plus « loin » à droite.

7. Voici une droite graduée :



- a. Quel est le nombre correspondant au point O ?
- b. Quel est le nombre correspondant au point P ?
- c. Quel est le nombre correspondant au point Q ?
- d. Quel est le nombre correspondant au point R ?

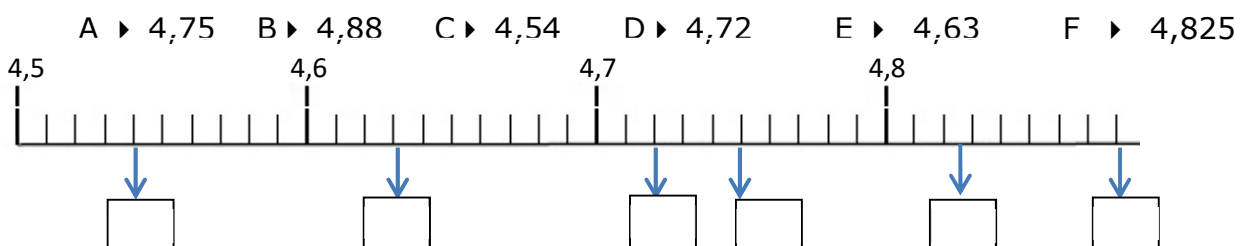
Donne à chaque fois deux écritures de ces nombres

**Correction :**

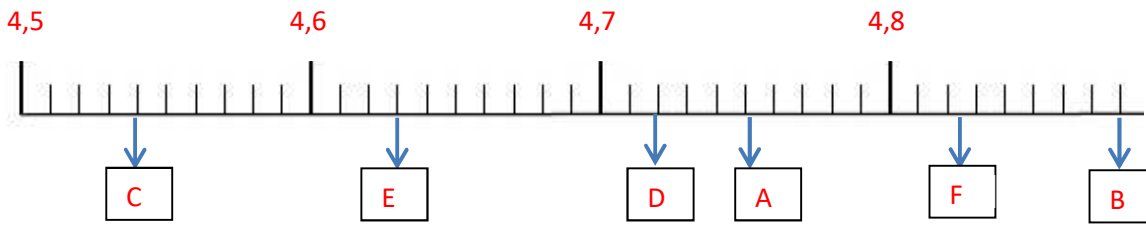
La droite est graduée en millièmes donc :

- a. O ▶ 2,565 ou 2565/1000
- b. P ▶ 2,573 ou 2 + 2573/1000
- c. Q ▶ 2,587 ou 2587/1000
- d. R ▶ 2,591 ou 2591/1000

8. Voici une droite graduée. Place chaque point dans la case qui convient.

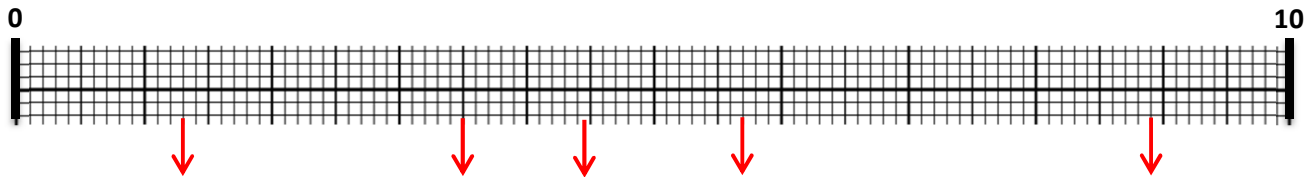


**Correction**

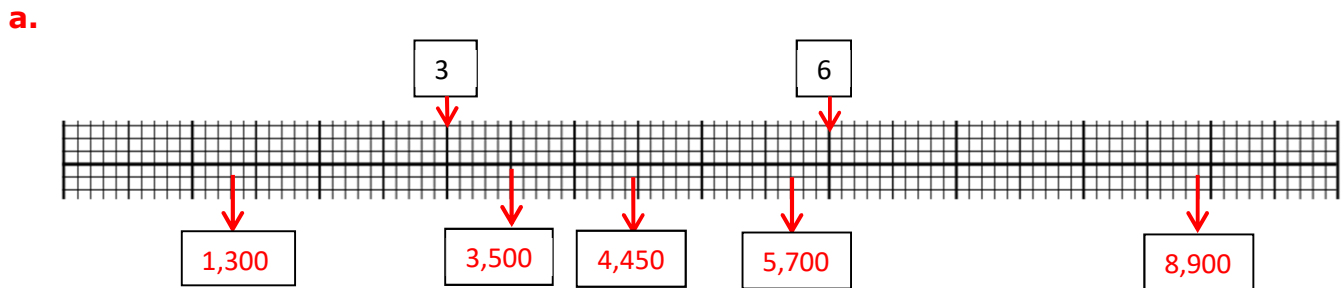


**9. Voici des nombres :** 1,350 8,900 3,500 4,450 5,700

- a. Place chaque nombre sur la droite
- b. quels sont les nombres compris entre 3 et 6 ?



**Correction :**



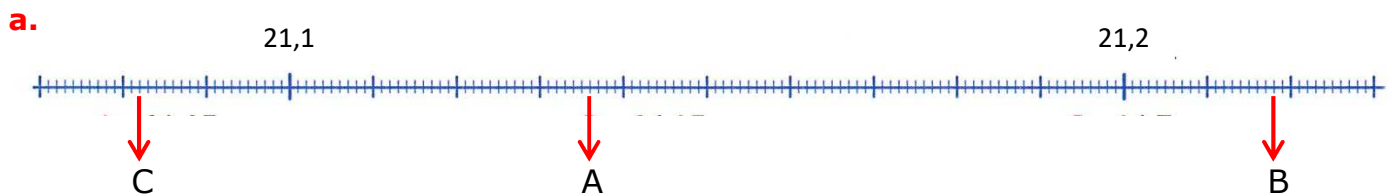
b.  $3 < 3,500 < 4,400 < 5,700 < 6$

**10. Voici une droite graduée.**



- a. Place les nombres A ▶ 21,136 B ▶ 21,218 C ▶ 21,082
- b. Range les nombres du plus grand au plus petit

**Correction :**



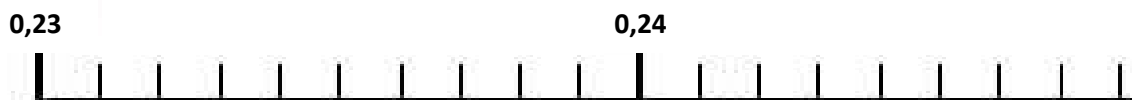
b.  $21,082 < 21,136 < 21,218$

Prénom : \_\_\_\_\_

**Activités \***

**6. a. Observe comment est graduée la droite et place les nombres :**

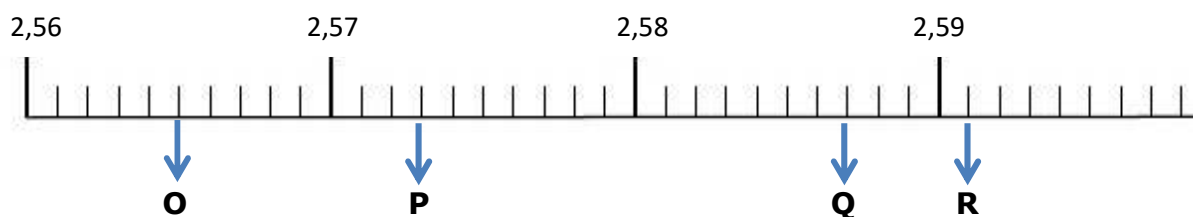
$$0,236 - 0,248 - 0,239 - 0,230 - 0,245 - 0,240$$



La droite est graduée en \_\_\_\_\_

**b. Quel le nombre le plus grand ?** \_\_\_\_\_

**7. Voici une droite graduée :**



- a. Quel est le nombre correspondant au point O ?
- b. Quel est le nombre correspondant au point P ?
- c. Quel est le nombre correspondant au point Q ?
- d. Quel est le nombre correspondant au point R ?

Donne à chaque fois deux écritures de ces nombres

Point O : \_\_\_\_\_

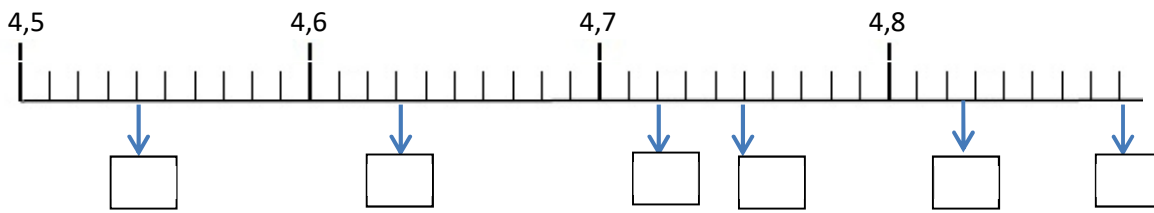
Point P : \_\_\_\_\_

Point Q : \_\_\_\_\_

Point R : \_\_\_\_\_

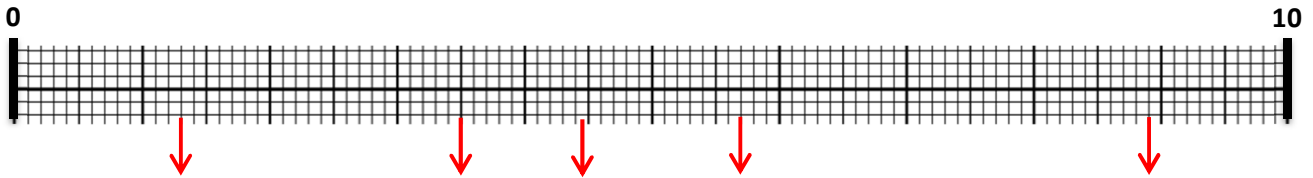
**8. Voici une droite graduée. Place chaque point dans la case qui convient.**

A ▶ 4,75    B ▶ 4,88    C ▶ 4,54    D ▶ 4,72    E ▶ 4,63    F ▶ 4,825



**9. Voici des nombres :**    1,350    8,900    3,500    4,450    5,700

- Place chaque nombre sur la droite
- quels sont les nombres compris entre 3 et 6 ?



Les nombres compris entre 3 et 6 sont : \_\_\_\_\_

**10. Voici une droite graduée.**



a. Place les nombres    A ▶ 21,136    B ▶ 21,218    C ▶ 21,082

b. Range les nombres du plus grand au plus petit :