

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

**Activités Niveau 2 étoiles**

Pages 2 et 3: Activités individuelles avec corrigé

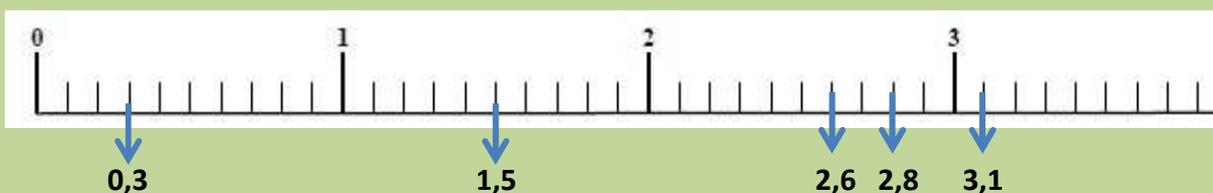
Pages 4 et 5 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

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 ou en millième.

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

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



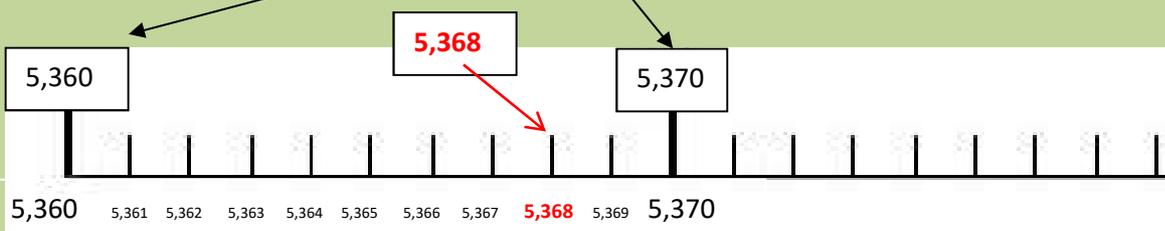
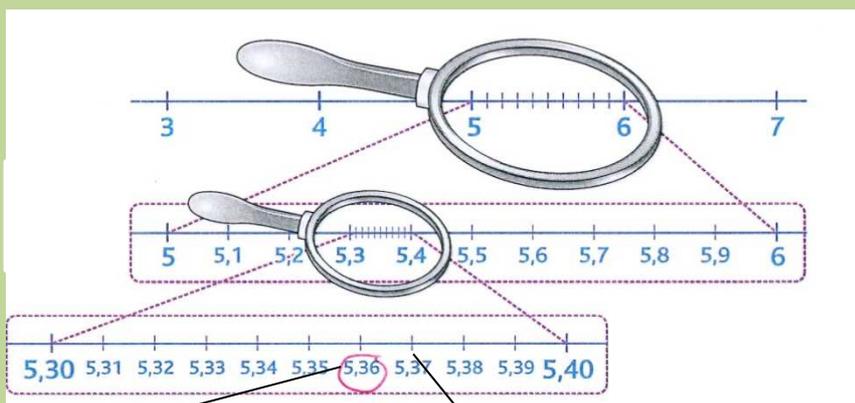
Sur cette droite graduée en centième, on peut placer par exemple :

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

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



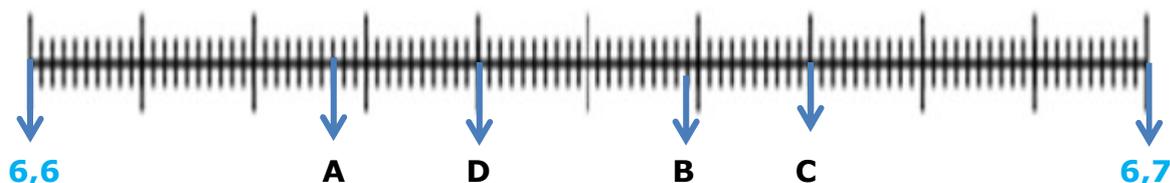
**Les graduations sur la droite sont de plus en plus fines :  
en unités, en dixièmes, en centièmes, et en millièmes**



**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. Voici une droite graduée



- Quel est le nombre correspondant au point A ?
- Quel est le nombre correspondant au point B ?
- Quel est le nombre correspondant au point C ?
- quel est le nombre correspondant au point D ?

Donne à chaque fois trois écritures de ces nombres avec des virgules et des fractions décimales.

**Correction :**

La droite est graduée en millièmes.

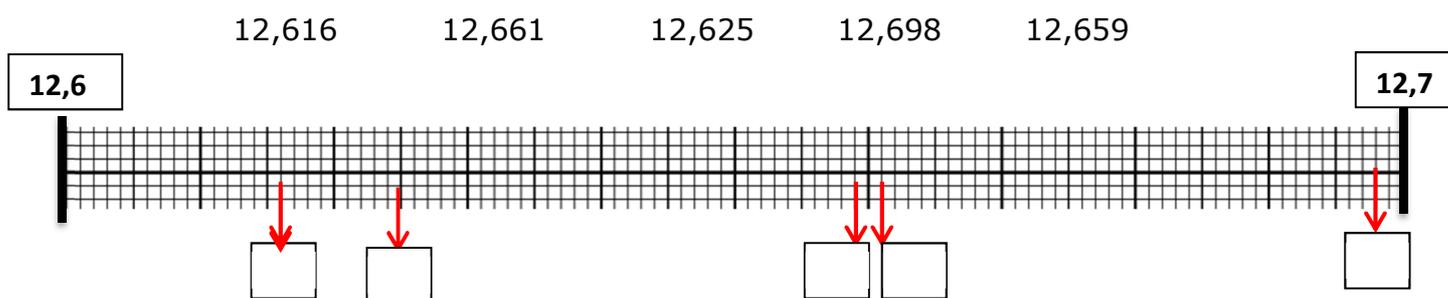
$$A \triangleright 6,627 = \frac{6627}{1000} = 6 + \frac{6}{10} + \frac{2}{100} + \frac{7}{1000}$$

$$B \triangleright 6,659 = \frac{6659}{1000} = 6 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100} + \frac{9}{1000}$$

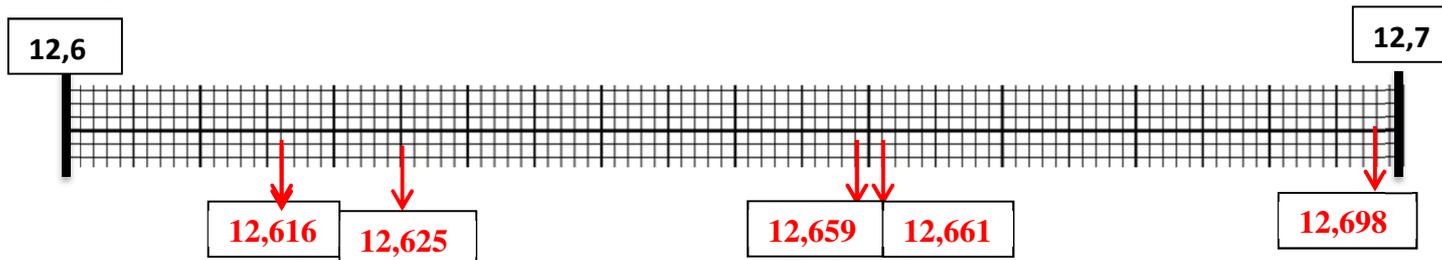
$$C \triangleright 6,674 = \frac{6674}{1000} = 6 + \frac{6}{10} + \frac{7}{100} + \frac{4}{1000}$$

$$D \triangleright 6,640 = \frac{6640}{1000} = 6 + \frac{6}{10} + \frac{4}{100}$$

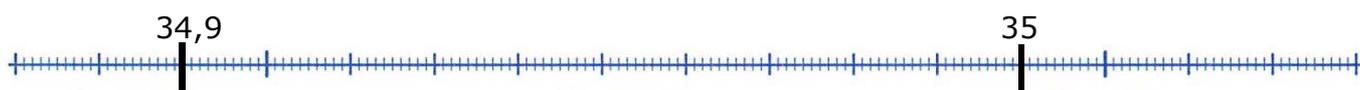
7. Voici une droite graduée. **Place chaque nombre dans la case qui convient.**  
Attention il y a un intrus



**Correction**



8. Voici une droite graduée.

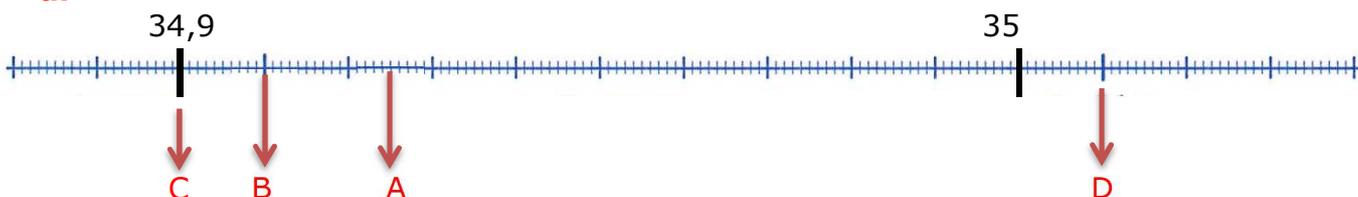


a. Place les nombres A ▶ 34,925 B ▶ 34,91 C ▶ 34,900 D ▶ 35,01

b. Range les nombres du plus grand au plus petit

### Correction

a.



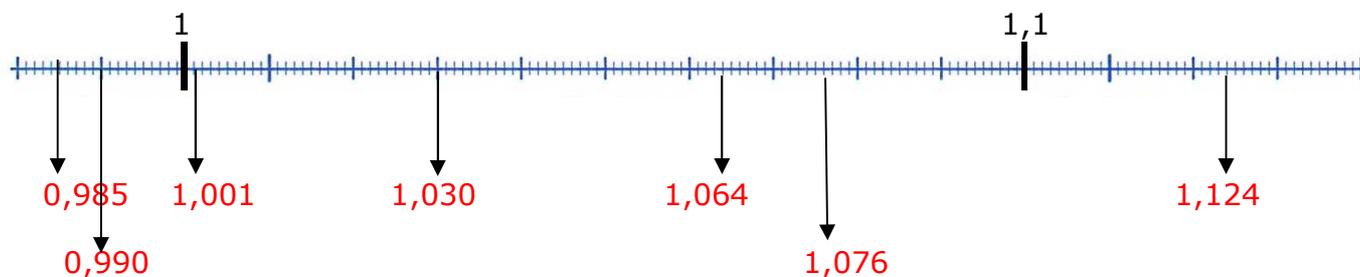
b.  $34,900 < 34,91 < 34,925 < 35,01$

9. Place sur la droite graduée les nombres suivants :

1,124    1,076    0,985    1,064    1,030    0,990    1,001



### Correction



10. a. Range les nombres de l'exercice 9 dans l'ordre décroissant  
b. Indique entre quels nombres de l'exercice 9 se situe 1,058 ?

### Correction :

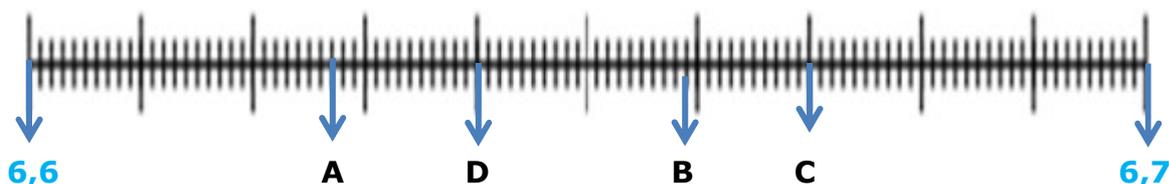
A.  $1,124 > 1,076 > 1,064 > 1,030 > 1,001 > 0,990 > 0,985$

B. 1,058 se situe entre 1,030 et 1,064

Prénom : \_\_\_\_\_

**Activités \*\***

6. Voici une droite graduée

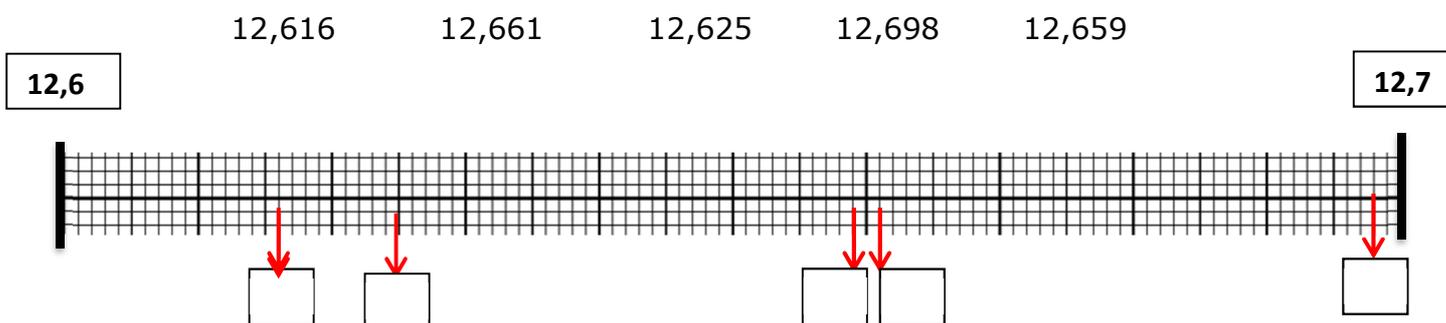


- a. Quel est le nombre correspondant au point A ?
- b. Quel est le nombre correspondant au point B ?
- c. Quel est le nombre correspondant au point C ?
- d. Quel est le nombre correspondant au point D ?

Donne à chaque fois trois écritures de ces nombres avec des virgules et des fractions décimales.

	Ecriture N°1	Ecriture N°2	Ecriture N°3
Point A			
Point B			
Point C			
Point D			

7. Voici une droite graduée. **Place chaque nombre dans la case qui convient.**  
Attention il y a un intrus



8. Voici une droite graduée.



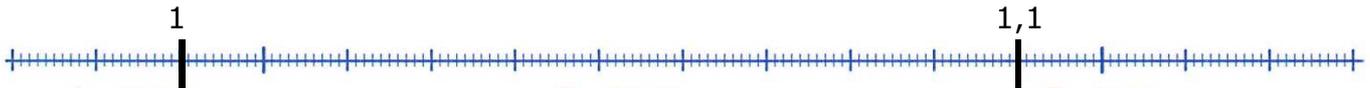
- a. Place les nombres : A ▶ 34,925    B ▶ 34,91    C ▶ 34,900    D ▶ 35,01

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

---

**9. Place sur la droite graduée les nombres suivants :**

1,124    1,076    0,985    1,064    1,030    0,990    1,001



**10. a. Range les nombres de l'exercice 9 dans l'ordre décroissant**

---

**b. Indique entre quels nombres de l'exercice 9 se situe 1,058 ?**

---