

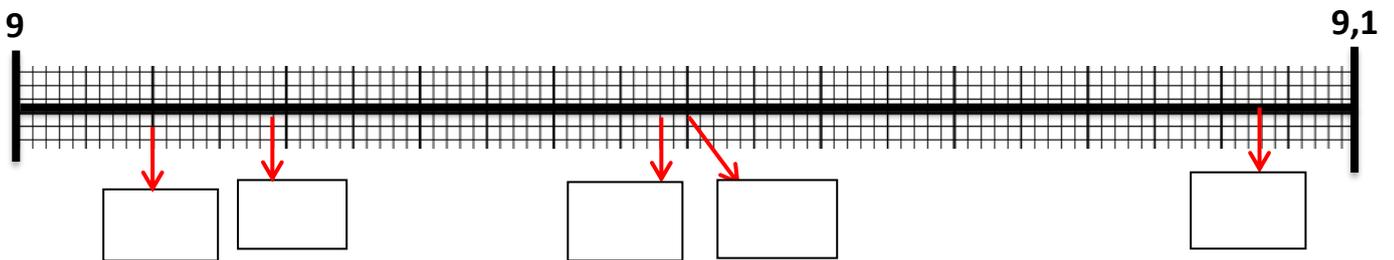
**CM2-ND2 : repérer placer et intercaler des nombres décimaux sur une demi-droite graduée**

**Activités \*\*\* fiche pour les élèves**

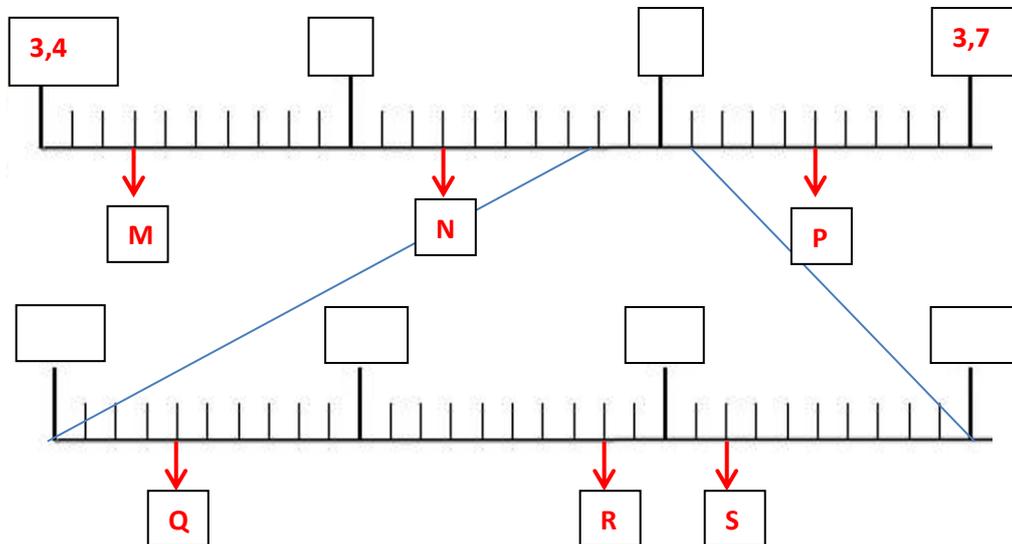
Prénom \_\_\_\_\_

11. Voici une droite graduée. On a repéré des nombres par des flèches. **Lesquelles de ces flèches repèrent les points qui correspondent aux nombres A, B, C, D, E ?**

A ▶ 9,01    B ▶ 9,05    C ▶ 9,019    D ▶ 9,093    E ▶ 9,048



12. Voici deux droites graduées et des points placés sur ces droites.



a) **Donne le nombre décimal qui correspond à chaque point.**

M ▶ \_\_\_\_\_                      N ▶ \_\_\_\_\_                      P ▶ \_\_\_\_\_

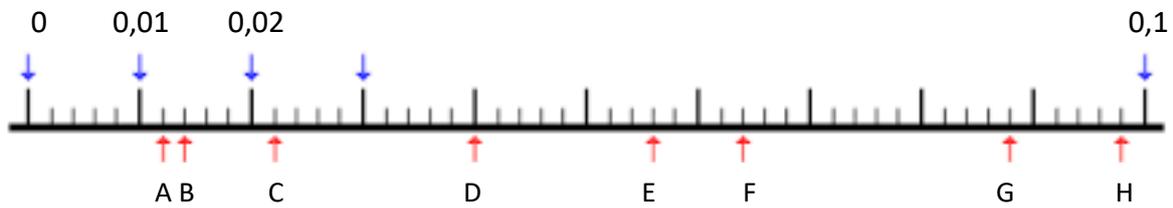
Q ▶ \_\_\_\_\_                      R ▶ \_\_\_\_\_                      S ▶ \_\_\_\_\_

b) **Range les nombres du plus petit au plus grand.**

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

13. Voici une droite graduée.



a) Quelle est la valeur d'un pas de la graduation ? Réponse \_\_\_\_\_

b) Donne le nombre décimal correspondant à chaque point.

A ▶ \_\_\_\_\_ B ▶ \_\_\_\_\_ C ▶ \_\_\_\_\_ D ▶ \_\_\_\_\_  
 E ▶ \_\_\_\_\_ F ▶ \_\_\_\_\_ G ▶ \_\_\_\_\_ H ▶ \_\_\_\_\_

c) Quels sont les points qui correspondent aux nombres compris entre 0,02 et 0,05 ?

Réponse \_\_\_\_\_

d) Quels sont les points qui correspondent aux nombres compris entre 0,01 et 0,02 ?

Réponse \_\_\_\_\_

e) Quels sont les points qui correspondent aux nombres compris entre 0,07 et 0,08 ?

Réponse \_\_\_\_\_

14. Parmi les nombres ci-dessous, lesquels peuvent être placés dans l'intervalle PR ?

A ▶ 31,421 B ▶ 31,33 C ▶ 31,25 D ▶ 31,358 E ▶ 31,48 F ▶ 31,385



Réponse \_\_\_\_\_

15. Voici les records du 100 m effectués par les femmes dans le monde selon les continents.

a) Utilise la droite graduée dans le cadre-réponse pour placer ces temps ; en dessous de chaque flèche inscrit la désignation de l'athlète.

Prénom \_\_\_\_\_

Continent	Temps en s et centièmes de secondes	Athlète	Désignation	Nation
Afrique	10,78	Murielle Ahouré	C	 Côte d'Ivoire
Europe	10,73	Christine Arron	F	 France
Asie	10,79	Li Xuemei	I	 Chine
Amérique du Nord, Amérique centrale Caraïbes	10,49	Florence Griffith-Joyner	K	 États-Unis
Amérique du Sud	10,91	Rosângela Santos	B	 Brésil
Océanie	11,11	Melissa Breen	A	 Australie

- b) Sur la même droite graduée, place les temps de records des hommes au 100 m à partir du tableau ci-dessous.

Continent	Temps en s et centièmes de secondes	Athlète	Désignation	Nation
Afrique	9,85	Olusoji Fasuba	N	 Nigeria
Europe	9,86	Jimmy Vicaut	D	 France
Asie	9,91	Su Bingtian	E	 Chine
Amérique du Nord, Amérique centrale Caraïbes	9,58	Usain Bolt	J	 Jamaïque
Amérique du Sud	10	Robson da Silva	G	 Brésil
Océanie	9,93	Patrick Johnson	H	 Australie

Cadre réponse



- c) Qui court le 100 m le plus vite dans le monde ? Réponse \_\_\_\_\_

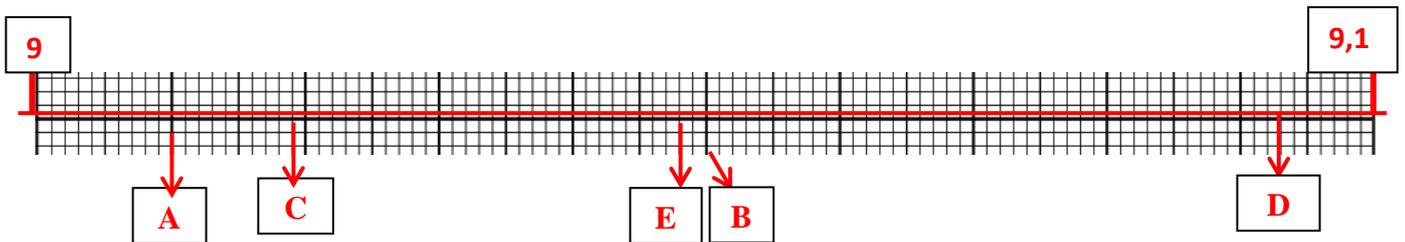
**CM2-ND2 : repérer placer et intercaler des nombres décimaux sur une demi-droite graduée**

**Activités \*\*\* correction pour l'enseignant**

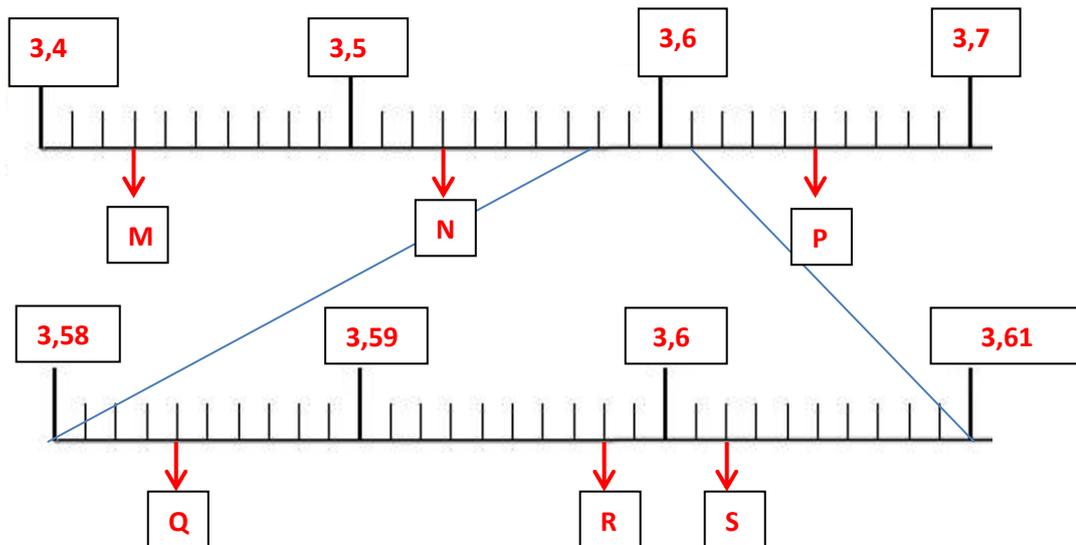
11. Voici une droite graduée. On a repéré des nombres par des flèches. **Lesquelles de ces flèches repèrent les points qui correspondent aux nombres :**

A ▶ 9,01    B ▶ 9,05    C ▶ 9,019    D ▶ 9,093    E ▶ 9,048

**Corrigé**



12. Voici deux droites graduées et des points placés sur ces droites.



**Corrigé en rouge**

a) **Donne le nombre décimal qui correspond à chaque point.**

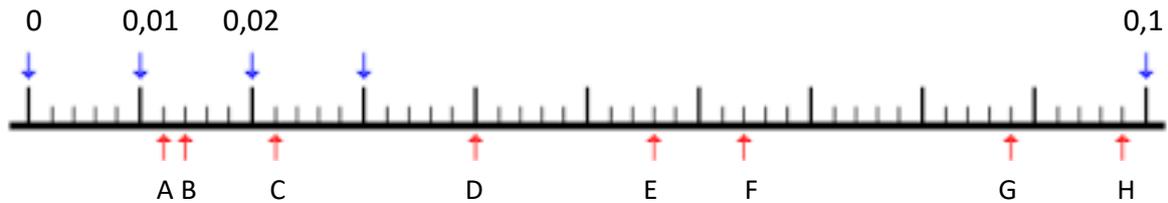
M ▶ 3,43    N ▶ 3,53    P ▶ 3,65    Q ▶ 3,584    R ▶ 3,598    S ▶ 3,602

b) **Range les nombres du plus petit au plus grand.**

Les points sont dans l'ordre : M ; N ; Q ; R ; S ; P donc

$$3,43 < 3,53 < 3,584 < 3,598 < 3,602 < 3,65$$

13. Voici une droite graduée.

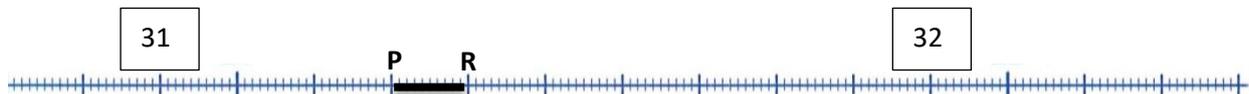


**Corrigé en rouge**

- a) Quelle est la valeur d'un pas de la graduation ? **0,002 ou 2 millièmes**
- b) Donne le nombre décimal correspondant à chaque point.  
**A ► 0,012 ; B ► 0,014 ; C ► 0,022 ; D ► 0,04 ; E ► 0,056 ; F ► 0,064 ; G ► 0,088 ; H ► 0,098**
- c) Quels sont les points qui correspondent aux nombres compris entre 0,02 et 0,05 ?  
**Les points sont C (0,022) et D (0,04)**
- d) Quels sont les points qui correspondent aux nombres compris entre 0,01 et 0,02 ?  
**Les points sont A (0,012) et B (0,014)**
- e) Quels sont les points qui correspondent aux nombres compris entre 0,07 et 0,08 ?  
**Il n'y a pas de nombres entre 0,07 et 0,08 donc pas de points**

14. Parmi les nombres ci-dessous, lesquels peuvent être placés dans l'intervalle PR ?

- A ► 31,421    B ► 31,33    C ► 31,25    D ► 31,358    E ► 31,48    F ► 31,385



**Corrigé : l'intervalle est entre 31,3 et 31,4**

- B ► 31,33    C ► 31,25    D ► 31,358    F ► 31,385**

15. a) Voici les records du 100 m effectués par les femmes dans le monde selon les continents. Utilise cette droite graduée pour placer ces temps.

Continent	Temps en secondes et centièmes de secondes	Athlète	Nation
Afrique	10,78	Murielle Ahouré (C)	Côte d'Ivoire
Europe	10,73	Christine Arron (F)	France
Asie	10,79	Li Xuemei (I)	Chine
Amérique du Nord, Amérique centrale et Caraïbes	10,49	Florence Griffith-Joyner (K)	États-Unis
Amérique du Sud	10,91	Rosângela Santos (B)	Brésil
Océanie	11,11	Melissa Breen (A)	Australie

b) Sur la même droite graduée, place les temps de records des hommes au 100 m à partir du tableau ci-dessous :

Continent	Temps en secondes et centièmes de secondes	Athlète	Nation
Afrique	9,85	Olusoji Fasuba (N)	Nigeria
Europe	9,86	Jimmy Vicaut (D)	France
Asie	9,91	Su Bingtian (E)	Chine
Amérique du Nord, Amérique centrale et Caraïbes	9,58	Usain Bolt (J)	Jamaïque
Amérique du Sud	10	Robson da Silva (G)	Brésil
Océanie	9,93	Patrick Johnson (H)	Australie

c) Qui court le 100 m le plus vite dans le monde ?

Corrigé



C'est Usain Bolt qui court le plus vite