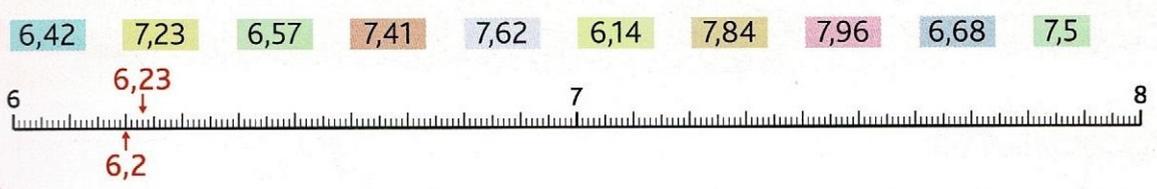
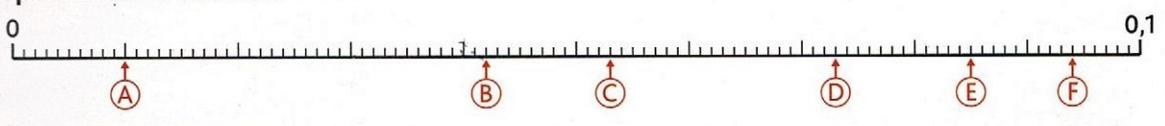


2 * Reproduis cette demi-droite graduée sur du papier millimétré et place les nombres.



3 * Observe comment cette demi-droite est graduée et indique à quels nombres correspondent les lettres.



Intercaler et encadrer des nombres décimaux

4 * Observe ces nombres.

- 2,4
- 4,03
- 0,7
- 3,2
- 1,84
- 3,45
- 0,98
- 1,06
- 3,32
- 2,89
- 1,25
- 3,6

Quels nombres peux-tu intercaler :

- a. entre 0 et 1 ?
- c. entre 3 et 4 ?
- b. entre 2 et 3 ?
- d. entre 3,1 et 3,5 ?

5 * Recopie et complète en choisissant le nombre qui convient.

- a. $9,8 < \dots < 9,9$ 9,78 9,09 9,82
- b. $17,2 < \dots < 17,3$ 17,02 17,23 17,03
- c. $21,05 < \dots < 21,07$ 21,6 21,7 21,06

6 * Recopie et complète ces suites par six nombres de ton choix.

- a. $4,2 < \dots < \dots < \dots < \dots < \dots < 4,3$
- b. $12,14 < \dots < \dots < \dots < \dots < \dots < 12,21$
- c. $59,9 < \dots < \dots < \dots < \dots < \dots < 60$

7 * Observe ces suites de nombres et complète-les.

- a. $79,90 - 79,92 - \dots - \dots - \dots - 80$
- b. $0,126 - 0,128 - \dots - \dots - \dots - 0,136$
- c. $4,96 - 4,98 - \dots - \dots - \dots - 5,06$

8 * PROBLÈME Voici la hauteur de quelques gratte-ciels. Entre quels gratte-ciels intercalerais-tu :

- a. la One World Trade Center de New York qui mesure 541,3 m ?
- b. et la CITIC Plaza de Canton qui mesure 390,2 m ?

Nom	Ville	Hauteur (en m)
Lotte World Tower	Séoul	554,5
Central Plaza	Hong Kong	373,9
Marina 101	Dubaï	426,5

9 * PROBLÈME Entre quels pays du « Cherchons » intercalerais-tu la production solaire :

- a. de la Bulgarie, qui est de 1,3 TWh ?
- b. du Portugal, qui est de 0,79 TWh ?
- c. de la Grèce, qui est de 3,8 TWh ?

10 * Encadre ces nombres :

- 6,2
- 47,63
- 0,02
- 15,16
- 30,08
- 19,42
- 5,192
- 81,045

Aide-toi d'une droite graduée si besoin.



- a. à l'unité près.
- c. au centième près.
- b. au dixième près.
- d. au millième près.

11 * PROBLÈME Aux États-Unis, le gallon est la mesure de contenance de l'essence. Un gallon mesure le double du double de 947 millièmes.

Retrouve à combien équivaut un gallon en litres et encadre ce nombre au centième puis au millième près.



DÉFI MATHS

Avec un camarade, choisissez chacun un nombre décimal entre 0 et 10, avec un chiffre des millièmes différent de 0. Chacun à votre tour, posez la question : « Il est entre ... et ... ? »
Le premier qui trouve le nombre de son camarade a gagné.