ATELIER C

Chasse à l'abscisse

Objectifs. Lire l'abscisse d'un point sur une demi-droite graduée et savoir où placer un nombre décimal donné.
Prérequis. Connaître les rangs (dixièmes, centièmes). **Durée.** 35 min.

Consigne

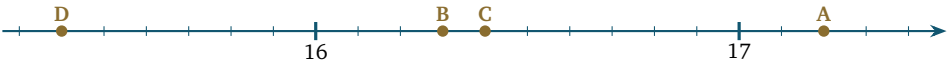
N'écris rien sur cette fiche. Sur ton cahier, note le numéro de la demi-droite, puis les abscisses sous la forme A(...). Cherche d'abord **à quoi correspond un petit intervalle**.

1. Première demi-droite



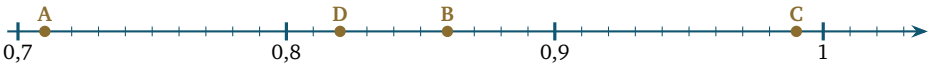
a. Quelles sont les abscisses de O, A, B, C et D ?
b. Entre quels points le point d'abscisse $0{,}15$ se situe-t-il ?

2. Deuxième demi-droite



a. Quelles sont les abscisses de A, B, C et D ?
b. Entre quels points faudrait-il placer le point d'abscisse $16{,}35$?

3. Troisième demi-droite



a. Quelles sont les abscisses de A, B, C et D ?
b. Range ces quatre abscisses dans l'ordre croissant.

Les aides sont sur la page suivante.

★ AIDES ★

1a. Il y a 10 graduations entre 0 et 1, donc chaque trait de graduation vaut $\frac{1}{10} = 0{,}1$. L'abscisse de O est 0 : on écrit O(0). L'abscisse de A est $0{,}7$: on écrit A$(0{,}7)$. L'abscisse de B est $0{,}9$: on écrit B$(0{,}9)$. À toi de trouver celles de C et de D avec la même méthode.

1b. Le point d'abscisse $0{,}15$ est à gauche du point B, mais est-il entre O et A, ou entre A et B ?

2a. Il y a 10 graduations entre 16 et 17, donc chaque trait de graduation vaut $\frac{1}{10} = 0{,}1$. L'abscisse de D est $15{,}4$: on écrit D$(15{,}4)$. L'abscisse de A est $17{,}2$: on écrit A$(17{,}2)$. À toi de trouver celles de B et de C avec la même méthode.

2b. $16{,}35$ est compris entre $16{,}3$ et $16{,}4$, donc le point d'abscisse $16{,}35$ est situé entre les points [?] et [?].

3a. Il y a 10 graduations entre $0{,}7$ et $0{,}8$, donc chaque trait de graduation vaut $\frac{1}{100} = 0{,}01$. L'abscisse de A est $0{,}71$: on écrit A$(0{,}71)$. L'abscisse de D est $0{,}82$: on écrit D$(0{,}82)$. À toi de trouver celles de B et de C avec la même méthode.

3b. Range dans l'ordre croissant : $0{,}71 < 0{,}82 <$ [?] $<$ [?].