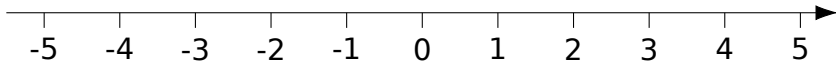


## Activité : Chasse au trésor

### Exercice 1.



- Place un point **A** au point d'abscisse 3.
- Place **B** le symétrique de A par rapport au point d'abscisse 0. Quelle est l'abscisse du point obtenu ? .....
- Place **C** le symétrique de B par rapport au point d'abscisse  $-1$ . Quelle est l'abscisse du point obtenu ? .....

### Exercice 2.

Un trésor est enterré le long d'une ligne de train proche de la gare de Lyon ! Pour le trouver, on dispose des instructions suivantes :

- Démarre 5,5 kilomètres avant la gare de Lyon.
- 1 kilomètre avant la gare, il y a un poste électrique : déplace toi jusqu'au symétrique de ton point actuel par rapport à ce poste.
- Éloigne-toi de 2,5 kilomètres de la gare.
- Fait en sorte de diviser la distance entre la gare et toi par 4.
- Tourne-toi vers la gare, et avance de 2,7 kilomètres.

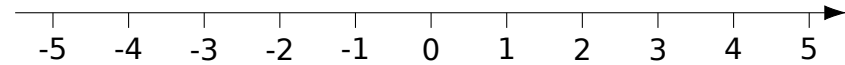
Dessine une **droite graduée** représentant la ligne de train, en plaçant la gare de Lyon au point d'abscisse 0.

Ensuite, suit les instructions pour déterminer la position du trésor !

Le trésor est ..... kilomètres avant la gare.  
après

## Activité : Chasse au trésor

### Exercice 1.



- Place un point **A** au point d'abscisse 3.
- Place **B** le symétrique de A par rapport au point d'abscisse 0. Quelle est l'abscisse du point obtenu ? .....
- Place **C** le symétrique de B par rapport au point d'abscisse  $-1$ . Quelle est l'abscisse du point obtenu ? .....

### Exercice 2.

Un trésor est enterré le long d'une ligne de train proche de la gare de Lyon ! Pour le trouver, on dispose des instructions suivantes :

- Démarre 5,5 kilomètres avant la gare de Lyon.
- 1 kilomètre avant la gare, il y a un poste électrique : déplace toi jusqu'au symétrique de ton point actuel par rapport à ce poste.
- Éloigne-toi de 2,5 kilomètres de la gare.
- Fait en sorte de diviser la distance entre la gare et toi par 4.
- Tourne-toi vers la gare, et avance de 2,7 kilomètres.

Dessine une **droite graduée** représentant la ligne de train, en plaçant la gare de Lyon au point d'abscisse 0.

Ensuite, suit les instructions pour déterminer la position du trésor !

Le trésor est ..... kilomètres avant la gare.  
après