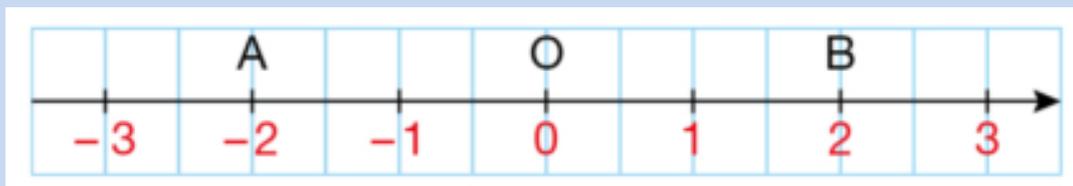


Recopie sur ton cahier de cours le paragraphe du cours.

2. Repérage : sur une droite graduée



Sur une droite graduée :

- Chaque point est repéré par un nombre appelé **abscisse** de ce point ;
- A chaque nombre relatif correspond un point.

On note :

- le point B à pour abscisse **2 (ou + 2)**, sa *distance à zéro* est 2
- le point A à pour abscisse **-2**, sa distance à zéro est 2

Le point A d'abscisse -2 et le point B d'abscisse 2 (ou + 2) sont **symétriques par rapport à l'origine O**. On dit que les nombres relatifs **-2 et +2 sont opposés**.

Deux nombres relatifs sont **opposés** lorsqu'ils ont des **signes contraires** mais la **même distance à zéro**.

Fait sur ton cahier d'exercices les exercices suivants :

- ① Tracer une droite graduée comme ci-dessous, la prolonger et placer les points :

- A d'abscisse 2 ; • B d'abscisse -3 ;
- C d'abscisse 10 ; • D d'abscisse -7,5.



- ③ Voici les records de températures minimales (en degrés Celsius) enregistrés à Québec de mai à octobre :

Mois	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
Température	-7,8	-0,6	3,9	2,2	-4,8	-10

- a. Tracer une droite graduée où le point I d'abscisse 2 est à 1 cm de l'origine O.
- b. Placer ces températures sur la droite graduée.

- ② a. Sur une droite graduée d'origine O, placer le point A d'abscisse -3,5. Placer un point B, différent de A, dont la distance à zéro est la même que celle de A. Quelle est son abscisse ?
- b. Que représente le point O pour le segment [AB] ?

- ④ a. Tracer une droite graduée où le point I d'abscisse 1 est à 5 cm de l'origine O.
- b. Placer les points R, S, T d'abscisses respectives -0,8 ; 1,6 ; -1,2.
- c. Quel mot peut-on lire ?