

Des décompositions souvent utiles sont les suivantes :

- $123\,456 = 123\,450 + 6 = 12\,345 \times 10 + 6$ ;
- $123\,456 = 123\,400 + 56 = 1\,234 \times 100 + 56$ ;
- $123\,456 = 123\,000 + 456 = 123 \times 1\,000 + 456$ ;
- $123\,456 = 120\,000 + 3\,456 = 12 \times 10\,000 + 3\,456$ ;
- $123\,456 = 100\,000 + 23\,456 = 1 \times 100\,000 + 23\,456$ .

Ces décompositions permettent de dire que :

- Le nombre de dizaines dans 123 456 est 12 345;
- Le nombre de centaines dans 123 456 est 1 234;
- Le nombre de milliers dans 123 456 est 123;
- Le nombre de dizaines de milliers dans 123 456 est 12;
- Le nombre de centaines de milliers dans 123 456 est 1.

### RÈGLES ORTHOGRAPHIQUES :

- on met un trait d'union entre tous les mots;
- cent et vingt sont invariables sauf quand il s'agit de centaines ou de vingtaines entières;
- mille est invariable;
- million et milliard prennent un s au pluriel.

### EXEMPLES :

Les quatre mousquetaires.

Le tour du monde en quatre-vingts jours.

Mille-neuf-cent-quatre-vingt-quatre.

Les quatre-cents coups.

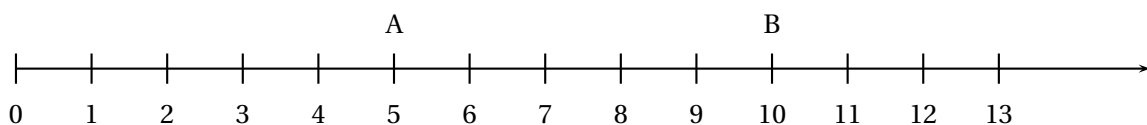
Deux-mille-dix-neuf.

## II — La demi-droite graduée

### 📌 DÉFINITION 1.2 : La demi-droite graduée

On représente les nombres entiers sur la demi-droite graduée. Cette demi-droite est constituée :

- d'une **origine** qui correspond au nombre 0;
- d'une **unité** qui indique le pas sur la demi-droite;
- d'un **sens** de lecture.



On dit que

- 5 est **l'abscisse** du point A;
- 10 est **l'abscisse** du point B.

### MÉTHODE 1.1 : Lire une droite graduée

L'unité n'est pas toujours indiquée de la même manière sur une droite graduée :

