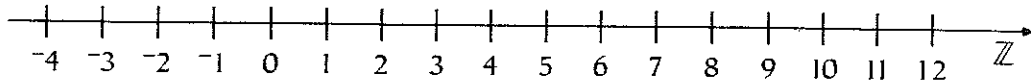


## LES NOMBRES ENTIERS

Si aux nombres naturels tu ajoutes des entiers négatifs, tu formes l'ensemble des entiers  $\mathbb{Z}$ . Ces entiers sont ordonnés comme sur l'axe numérique suivant.

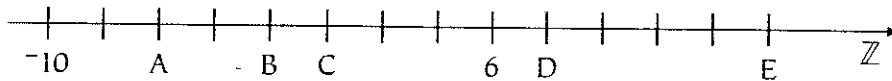


Sur l'axe numérique, c'est le nombre qui est le plus à gauche  
qui est le plus petit nombre.

Lorsque deux nombres entiers sont composés du même nombre  
mais de signes contraires, ce sont des nombres opposés.

-3 est l'opposé de 3

**88** Quels sont les nombres entiers associés aux points A, B, C, D et E?



A \_\_\_\_\_ B \_\_\_\_\_ C \_\_\_\_\_ D \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_

**89** Donne l'opposé des nombres suivants.

▶ a 5 \_\_\_\_\_ ▶ b -4 \_\_\_\_\_ ▶ c 0 \_\_\_\_\_

▶ d a \_\_\_\_\_ ▶ e de l'opposé de -3 \_\_\_\_\_

**90** Pour chaque paire de nombres, indique par le symbole  $<$  ou  $>$  lequel est le plus grand.

▶ a -3 \_\_\_\_\_ -5 ▶ b 2 \_\_\_\_\_ -9 ▶ c 0 \_\_\_\_\_ -4

▶ d -8 \_\_\_\_\_ -2 ▶ e 4 \_\_\_\_\_ -1

**91** Quel est le signe d'un nombre  $a$  si l'opposé de  $a$  est négatif et celui d'un nombre  $b$  si l'opposé de  $b$  est positif?

a \_\_\_\_\_ b \_\_\_\_\_

**92** D'après la droite numérique suivante, détermine si les affirmations sont vraies ou fausses.



▶ a  $a > b$  \_\_\_\_\_ ▶ b  $-a < c$  \_\_\_\_\_ ▶ c  $-c > -b$  \_\_\_\_\_

▶ d  $-d > 0$  \_\_\_\_\_ ▶ e  $c > -a$  \_\_\_\_\_