

Nom: N° EB6

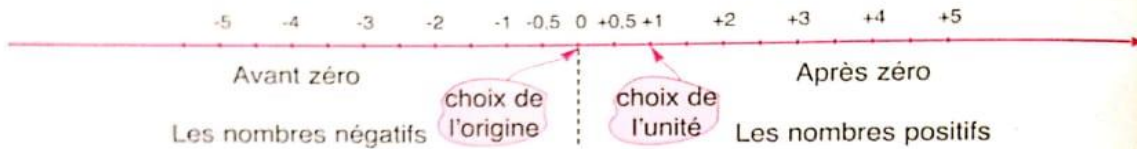
Activité
B

Repérage sur un axe . Abscisse d'un point

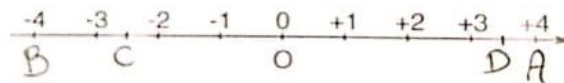


Réfléchis et réponds !

Un **axe** est une droite sur laquelle on a choisi une **origine (le zéro)** , une **unité** (le centimètre par exemple) et un **sens** , celui allant de gauche à droite . Les nombres positifs sont placés à droite de zéro et les nombres négatifs à gauche de zéro .



1° Sur l'axe ci-dessous , place la lettre A qui correspond au nombre +4 .



Zéro est l'abscisse de l'origine O

• +4 s'appelle l'**abscisse** du point A . On écrit A(+4) .

2° Quelle est l'abscisse du point origine O ? ..0.....

3° Place sur le même axe les points B(-4) ; C(-2,5) et D(+3,5) .



L'essentiel

Sur un axe , les nombres relatifs , sont les abscisses des points de cet axe .





Entraîne-toi !

1

Voici des points et leurs abscisses .

Point	M	N	P	Q	R	S	T
Abscisse	-1	+6	+4,5	-4	-2,5	+1,5	-5

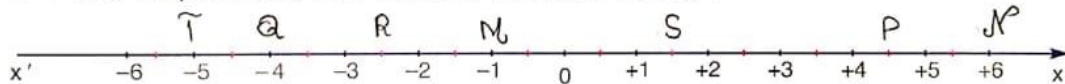
1° Quels sont les points qui ont une abscisse négative ?

M, Q, R et T

2° Quels sont les points situés à droite de l'origine O de l'axe x'Ox tracé ci-dessous ?

N, P et S

3° Place les points M, N, P, Q, R, S et T sur cet axe .



2

Indique , sur l'axe tracé ci-contre , les altitudes ou les profondeurs suivantes qui sont repérées par rapport au niveau de la mer (n.d.l.m) .

(On a représenté 1 km par 1 cm) .

A : Mer rouge ; 3 km au-dessous du niveau de la mer .

B : Mont Blanc ; 4,7 km au-dessus du niveau de la mer .

C : Mer Noire ; 2,2 km au-dessous du niveau de la mer .

D : Mer Baltique ; 0,5 km au-dessous du niveau de la mer .

