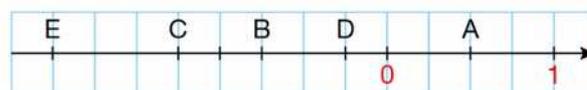
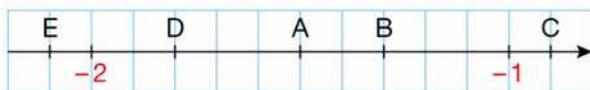
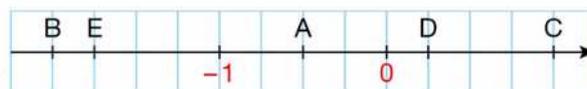
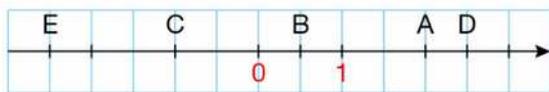


Devoir à domicile N3 1er APIC

Exercice 1

donner l'abscisse de chacun des points A, B, C, D et E.



Exercice 2: (comparaison, à compléter)

Complète par le bon symbole (> ou <).

-1000 -1 ; -1000 -1001 ; -1000 1 ; 0 -1001

Exercice 3: (repérage sur un axe)

- 1/ Trace une droite graduée (unité 2 cm) puis place les points A, B, C, D et E d'abscisses respectives : -1,5 ; 2 ; -0,75 ; 1 ; -2.
- 2/ Que peut-on dire des abscisses des points B et E ?
- 3/ Range les cinq abscisses dans l'ordre croissant.

Exercice 4: (ordonner)

Range les nombres relatifs suivant dans l'ordre décroissant : -7,81 ; 1,71 ; -7,8 ; 1,8 ; -8,3 ; -7,9.

Exercice 5

Effectuer chacun des calculs ci-dessous.

$2 - 8 =$	$(-7) + (-5) =$
$-9 + 3 =$	$(-1) - (+2) =$
$-3 + 11 =$	$(+7) + (-3) =$
$-7 - 5 =$	$(-5) - (-12) =$
$-3 + 3 =$	$(+11) - (+5) =$
$-7 - 7 =$	$(+2) - (-5) =$

Exercice 6 Vrai ou faux ?

Justifiez vos réponses en citant une propriété du cours pour montrer que l'affirmation est vraie, ou en donnant un contre-exemple pour montrer qu'elle est fausse.

1. Si deux nombres sont négatifs, alors leur somme est positive.
2. Le nombre qu'il faut soustraire à 5 pour obtenir 7 est 2.
3. La différence des nombre 5 et -5 est égale à zéro.

Exercice 7 Un peu d'histoire

1. Le mathématicien grec Thalès est né en l'an -640 (640 avant J.C.) et mort en l'an -546 (546 avant J.C.). A quel âge est-il mort ?
2. Archimède est mort à l'âge de 75 ans en l'an -212 (212 avant J.C.), en quelle année est-il né ?

Exercice 8 Calculez astucieusement

1. $G_1 = -10 + 5 + 10 - 5 - 3 + 7 + 3$
2. $G_2 = -2,5 + 5,3 - 7,5 + 4,7$