

**Le vendredi 14 décembre 2018 - calculatrice interdite**

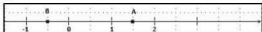
**Exercice 1 :** (6pts)

1. Voici des nombres relatifs :

1,2 ; -0,01 ; 7,8 ; -17 ; +2005 ; -18,45

Parmi ces nombres, quels sont les nombres positifs et les nombres négatifs ?

2. Reproduis l'axe gradué ci-dessous :



- a. Donne les abscisses des points A et B;  
b. Sur cet axe, place les points E(0,5) et F(+3).

[www.al-mounir.com](http://www.al-mounir.com)

3. Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

-30,1 ; +3,01 ; +3,31 ; -3,1 ; -33,1

4. Recopie et complète à l'aide des symboles  $\leq$  ou  $\geq$  :

-2,3 ... -2,4 || -3,6 ... +6,3 || 0 ... -2018

**Exercice 2 :** (6pts)

1. Calculer les expressions suivantes :

$A = (-17) + (+3)$  ;  $B = (-14) - (+4)$  ;  $C = -1,8 - 9,5$

2. Supprimer les parenthèses et les crochets, puis calculer :

$D = 10 - (5 - 2 + 7)$  ;  $E = -1,7 - [3 - (1,7 + 7)]$

**Exercice 3 :** (8pts)

1. Représente les lignes géométriques proposées et donne leur notation :

La droite passant par D et E	...
La demi-droite d'origine C passant par E	...
Le segment d'extrémités C et D	...



2. Complète à l'aide des symboles  $\in$  ou  $\notin$  :

$N \dots [MP]$  ;  $P \dots (MN)$  ;  $P \dots [NM]$



3. Trace un segment [RS] et un point I tel que :  $I \in [RS]$ . Que peut-on dire des points I, R et S ?

