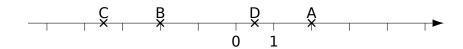
Prénom: CORRECTION

## Contrôle: nombres relatifs

Question 1 (4 points). Donner l'abscisse des points A, B, C et D :



A a pour abscisse 2. B a pour abscisse -2.

C a pour abscisse -3,5. D a pour abscisse 0,5.

Donner l'abscisse des points E, F, G et H:



E a pour abscisse 0,7. F a pour abscisse -0,2.

G a pour abscisse -0,4. H a pour abscisse -1.

**Question 2** (3 points). Complète par < ou > :

a) 
$$5 > 3$$

**Question 3** (2 points). 1) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$-8.3 < -2.6 < -0.1 < 2.7 < 5 < 7.1$$

2) Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

$$14 > 4,2 > -3,8 > -8,3 > -8,31 > -10,6$$

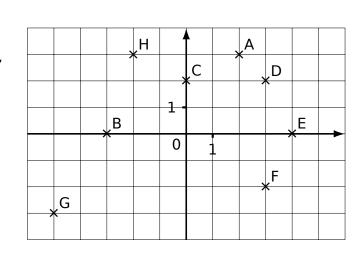
Question 4 (4 points).

Donne les coordonnées des points A, B, C, D, E, F, G et H.

$$E(4; 0)$$
  $F(3; -2)$ 

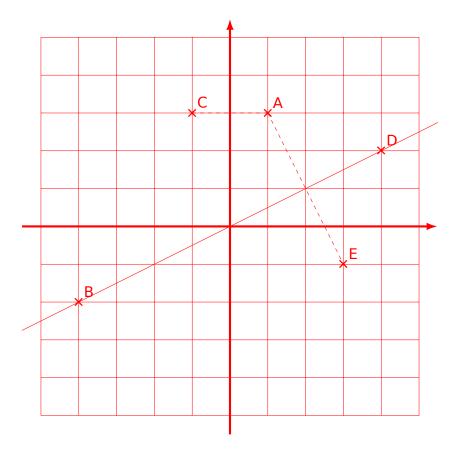
$$G(-5 \cdot -3)$$

$$G(-5; -3)$$
  $H(-2; 3)$ 



## Question 5 (7 points).

Trace un repère dans l'espace ci-dessous.



- 1) Place le point A de coordonnées (1; 3).
- 2) Place le point B de coordonnées (-4; -2).
- 3) Place le point C symétrique de A par rapport à **l'axe des ordonnées**. Quelles sont ses coordonnées? (-1;3)
- 4) Place le point D symétrique de B par rapport à **l'origine**. Quelles sont ses coordonnées ? (4;2)
- 5) Trace la droite (BD).
- 6) Place le point E symétrique de A par rapport à **la droite (BD)**. Quelles sont ses coordonnées ? (3; -1)