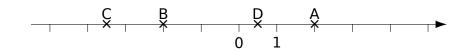
Contrôle: nombres relatifs

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)
$$5 > 3$$

c)
$$-8.51 < -8.5$$

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

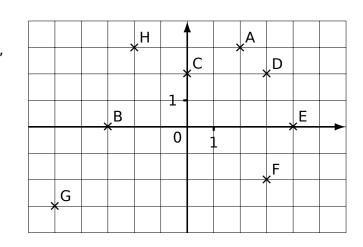
2) Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

Question 4 (4 points).

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

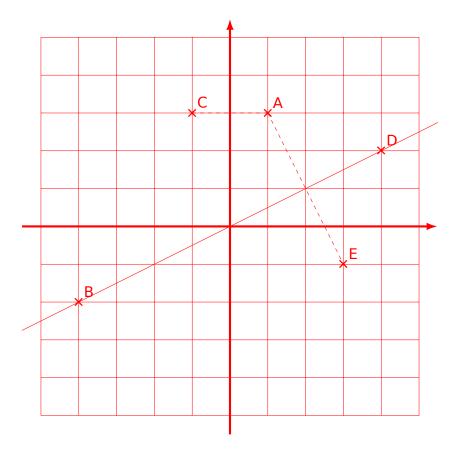
$$E(4; 0)$$
 $F(3; -2)$

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



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)