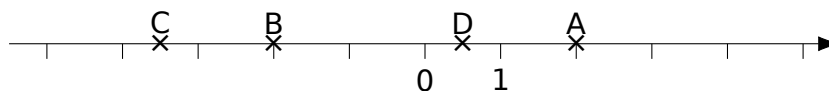


## Contrôle : nombres relatifs

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



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



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

a)  $5 \dots 3$

c)  $-8,51 \dots -8,5$

e)  $3,14 \dots 2,718$

b)  $-5 \dots -3$

d)  $-7,12 \dots 0,8$

f)  $-0,99 \dots -0,909$

**Question 3** (4 points). 1) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

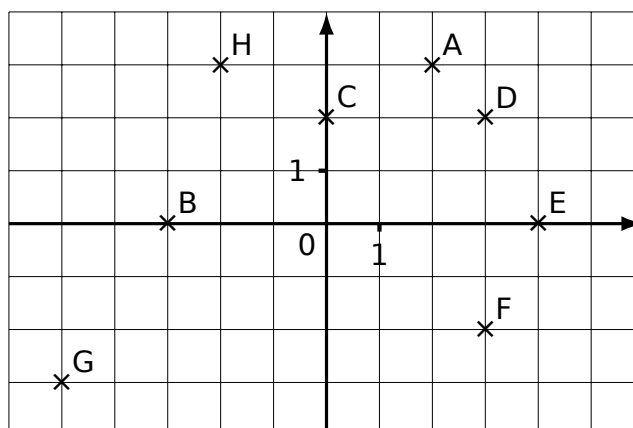
5 ; 2,7 ; -2,6 ; -0,1 ; 7,1 ; -8,3

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

-10,6 ; 14 ; -8,31 ; -3,8 ; 4,2 ; -8,3

**Question 4** (4 points).

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



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