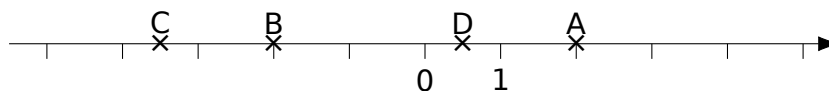


Contrôle : nombres relatifs

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 :

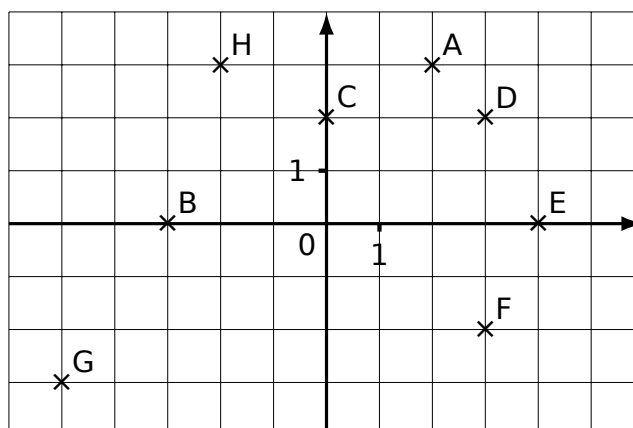
5 ; 2,7 ; -2,6 ; -0,1 ; 7,1 ; -8,3

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 ?