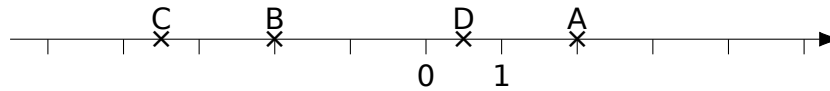


Contrôle : nombres relatifs

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 3 c) -8,51 -8,5 e) 3,14 2,718
b) -5 -3 d) -7,12 0,8 f) -0,99 -0,909

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

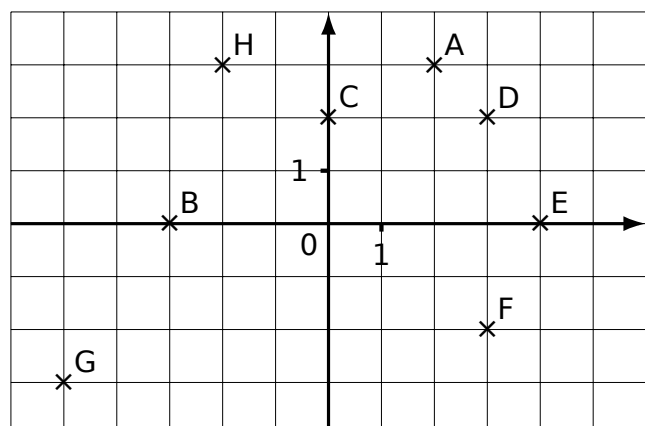
5; 2,7; -2,6; -0,1; 7,1; -8,3

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 ?