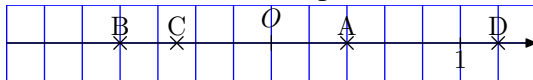


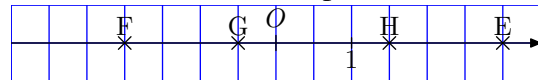
**Devoir en classe**

**Exercice 1** (sur 3 points) **SUR UNE DROITE GRADUÉE**

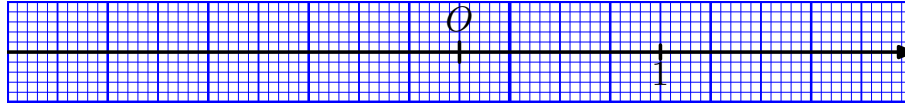
Donne les abscisses des points A, B, C et D.



Donne les abscisses des points E, F, G et H.



Place les points suivants sur la droite graduée ci-dessous. A(2), B(-2), C(0,5), D(-0,75).



**Exercice 2** (sur 4 points) **DANS UN REPÈRE**

1°) Complète le repère ci-dessous.

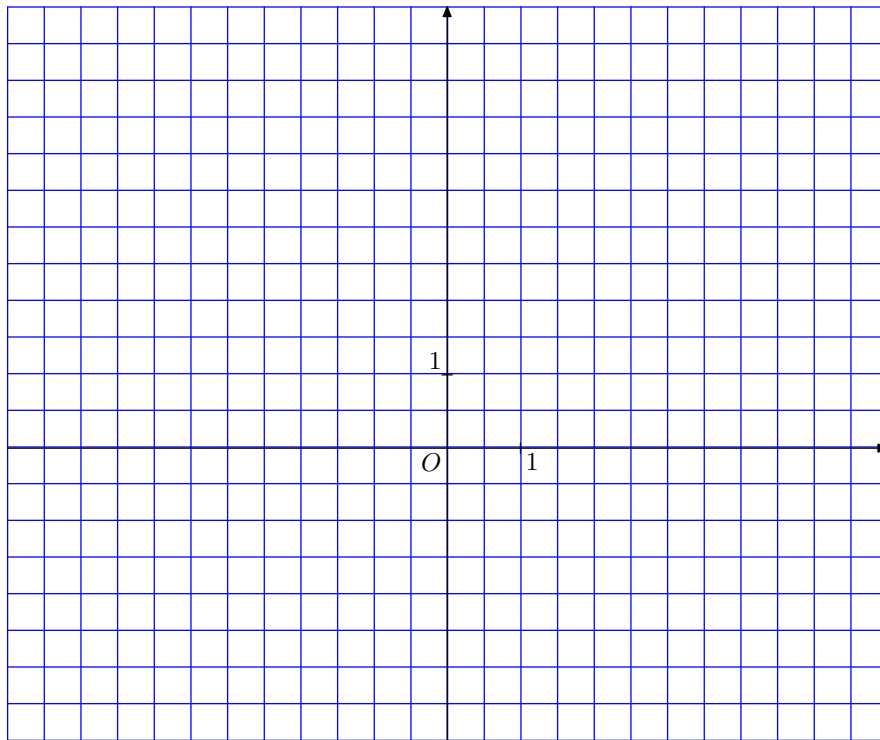
2°) Place dans le repère les points A(1 ;4), B(-5 ;1) et C(-1 ;-3). Trace le triangle ABC.

3°) Place le point I milieu du coté [AB]. Donne les coordonnées du point I. I( , )

4°) Place le point J milieu du coté [AC]. Donne les coordonnées du point J. J( , )

5°) Place le point K milieu du coté [BC]. Donne les coordonnées du point K. K( , )

6°) Place le centre de gravité du triangle ABC.



**Exercice 3** (sur 4 points) **COMPARER LES NOMBRES SUIVANTS**

a)  $-5,2$   $2,5$ .

c)  $+3,4$   $+3,08$ .

e)  $10,8$   $-11,2$ .

g)  $8,9$   $8,89$ .

b)  $-1,2$   $-2,6$ .

d)  $+2,9$   $-3$ .

f)  $-2,4$   $-2,55$ .

h)  $-9,9$   $-9,90$ .

**Exercice 4** (sur 3 points) **ADDITION DE NOMBRES RELATIFS**

i)  $(-5) + (-3) =$

iii)  $(+7) + (-4,2) =$

v)  $-1,5 - 2,5 =$

ii)  $1,5 + (-2,2) =$

iv)  $-1,4 + 1,1 =$

vi)  $-3,15 + 2,2 =$

**Exercice 5** (sur 4 points) **SOUSTRACTION DE NOMBRES RELATIFS**

1)  $(-4) - (+6) =$

3)  $-6 - (-2,5) =$

2)  $(-2,1) - (-3,9) =$

4)  $1,5 - 7,5 =$

**Exercice 6** (sur 2 points) **SOMME ALGÈBRIQUE DE NOMBRES RELATIFS**

A =  $(-1) + (+4) + (-2,9) + (-15) + (+2,9) =$

B =  $(+4) + (-5) + (+3) + (-6) + (-7) =$