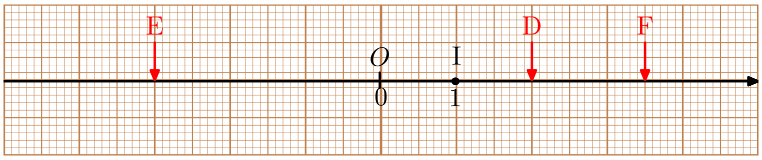
Nom : Prénom : 5e

Devoir en classe

Exercice 1 *(sur 4 points)* SUR UNE DROITE GRADUÉE



1¡) Place sur la droite graduée ci-dessus les points A, B et C tel que $x_A = -2$, $x_B = 4$ et $x_C = 1,5$.

2¡) Donne l'abscisses des points D, E et F.

3¡) Quels sont les points d'abscisses opposées ?

4¡) Quelle est la distance à zéro de l'abscisse du point A ?

Exercice 2 *(sur 8 points)* DANS UN REPÈRE

1¡) Complète le repère ci-dessous.

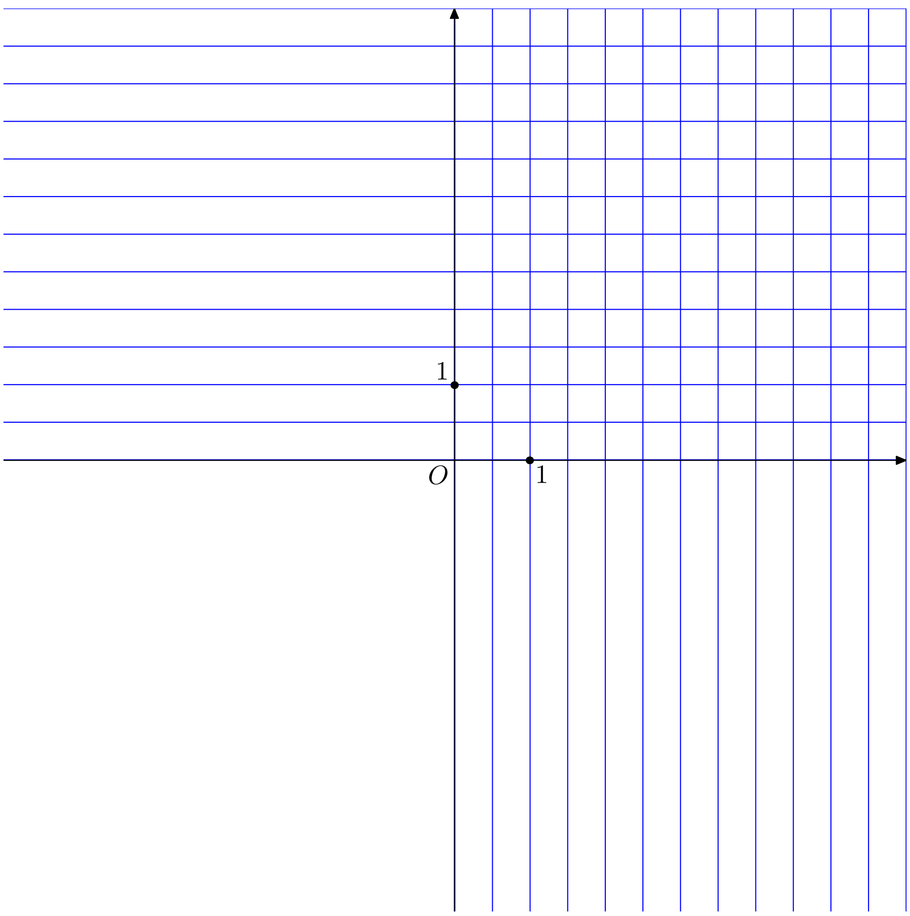
2¡) Place dans le repère ci-dessous les points A(−4,4),B(−4,2) et C(4,2). Trace le triangle ABC.

3¡) Trace le cercle $\mathcal{C}$ circonscrit au triangle ABC.

4¡) Donne les coordonnées du point D centre du cercle circonscrit au triangle ABC. D(,)

5¡) Place le point E dont les coordonnées sont opposées à celle du point A. E(,)

6¡) Trace le symétrique du cercle $\mathcal{C}$ par rapport au point O.Que remarques tu ?



Exercice 3 *(sur 8 points)* COMPARER LES NOMBRES SUIVANTS

Nom : **Prénom :** **5^{e}**

a) $-5 \quad 5$.

b) $-2 \quad -3$.

c) $+6 \quad +2$.

d) $+2{,}4 \quad -2{,}5$.

e) $0{,}7 \quad -1$.

f) $-2{,}4 \quad -2{,}5$.

g) $85 \quad 58$.

h) $-9{,}9 \quad -9{,}900$.