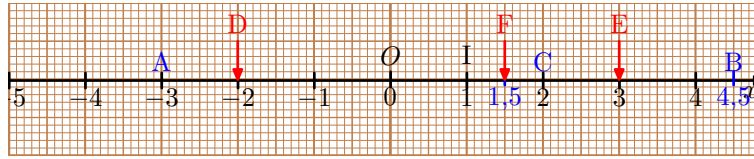


Devoir en classe

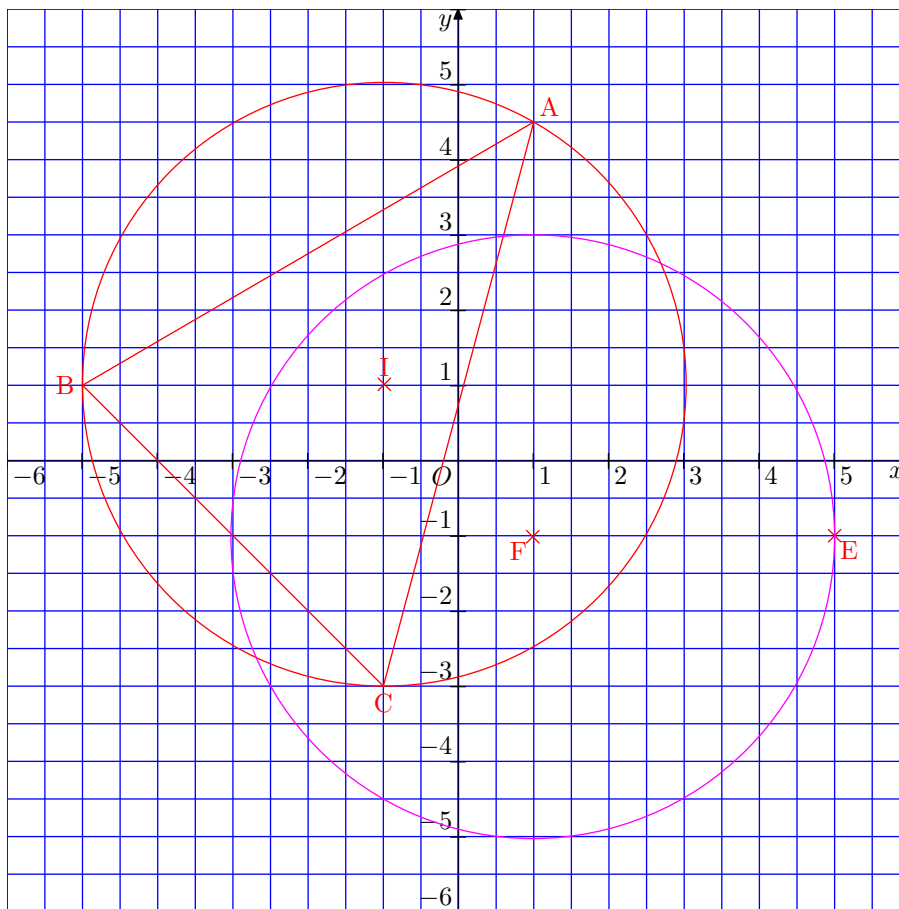
Exercice 1 (sur 4 points) SUR UNE DROITE GRADUÉE



- 1°) Place sur la droite graduée ci-dessus les points A, B et C tel que $x_A = -3$, $x_B = 4,5$ et $x_C = 2$.
- 2°) Donne l'abscisses des points D, E et F. $x_D = -2$, $x_E = 3$ et $x_F = 1,5$.
- 3°) Quels sont les points d'abscisses opposées. **Ceux sont les abscisses des points A et E.**
- 4°) Quelle est la distance à zéro de l'abscisse du point A. **Elle vaut 3**

Exercice 2 (sur 8 points) DANS UN REPÈRE

- 1°) Complète le repère ci-dessous.
- 2°) Place dans le repère les points A(1;4,5), B(-5;1) et C(-1;-3). Trace le triangle ABC.
- 3°) Trace le cercle \mathcal{C} circonscrit au triangle ABC.
- 4°) Donne les coordonnées du point I centre du cercle circonscrit au triangle ABC. I(-1,1)
- 5°) Place le point E dont les coordonnées sont opposées à celle du point B. E(5,-1)
- 6°) Trace le symétrique du cercle \mathcal{C} par rapport au point O. Que remarques tu ? **Il passe par E.**



Exercice 3 (sur 8 points) COMPARER LES NOMBRES SUIVANTS

- | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| a) $-5 < 5$. | c) $+4 > +3,8$. | e) $0,8 > -1,2$. | g) $8,5 > 5,8$. |
| b) $-12 > -22,6$. | d) $+2,9 > -2,5$. | f) $-2,54 > -2,55$. | h) $-9,09 > -9,900$. |