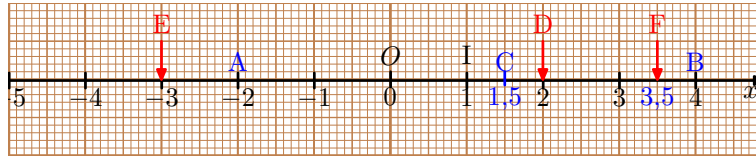


Devoir en classe

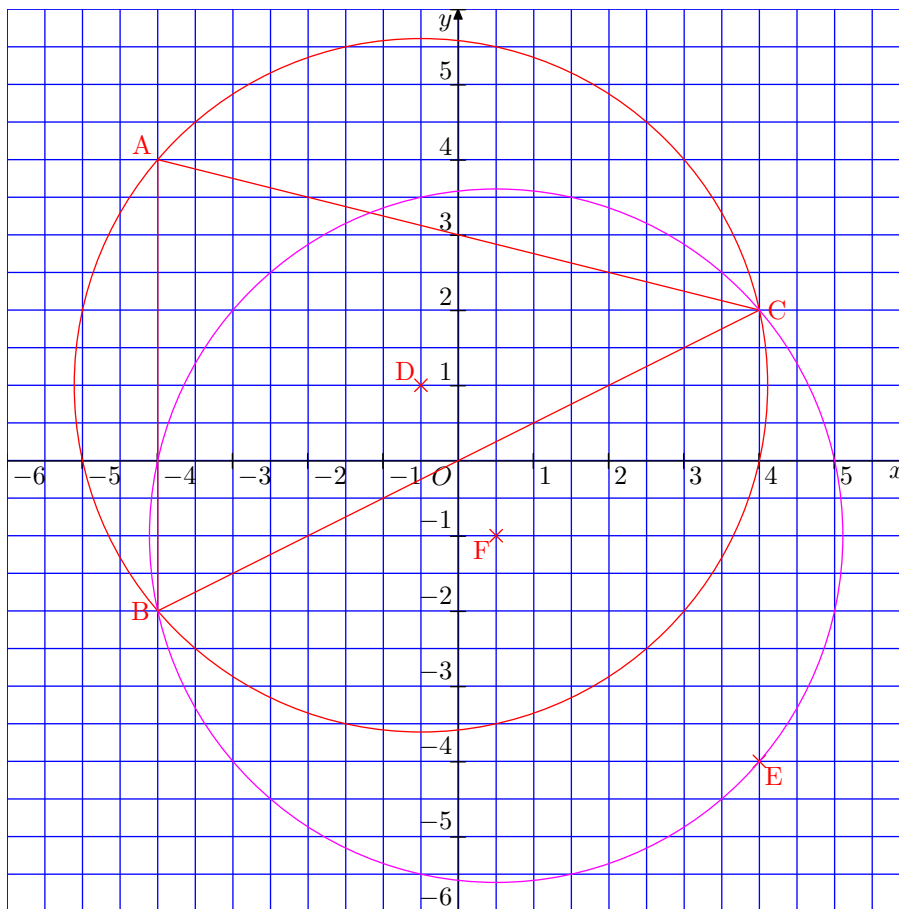
Exercice 1 (sur 4 points) SUR UNE DROITE GRADUÉE



- 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. $x_D = 2$, $x_E = -3$ et $x_F = 3,5$.
- 3°) Quels sont les points d'abscisses opposées. **Ceux sont les abscisses des points A et D.**
- 4°) Quelle est la distance à zéro de l'abscisse du point A. **Elle vaut 2**

Exercice 2 (sur 10 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(-0.5;1)**
- 5°) Place le point E dont les coordonnées sont opposées à celle du point A. **E(-4;-4)**
- 6°) Trace le symétrique du cercle \mathcal{C} par rapport au point O. **Que remarques tu ? Il passe par E.**



Exercice 3 (sur 6 points) COMPARER LES NOMBRES SUIVANTS

- | | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| a) $-5 < 5$. | c) $+6 > +2$. | e) $0,7 > -1$. | g) $85 > 58$. |
| b) $-2 > -3$. | d) $+2,4 > -2,5$. | f) $-2,4 > -2,5$. | h) $-9,090 > -9,900$. |