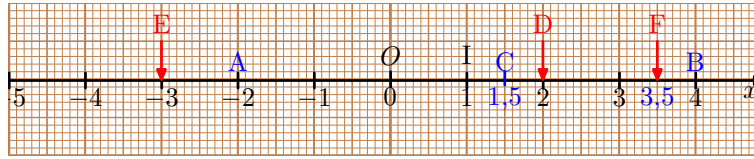


Devoir en classe

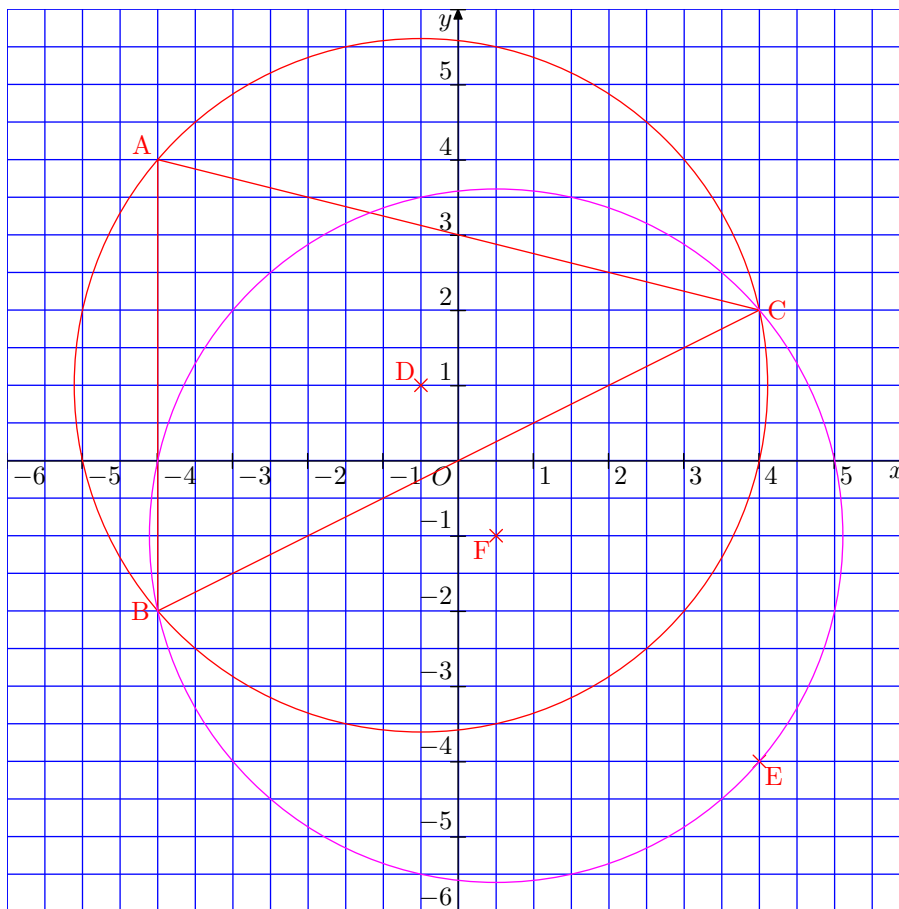
**Exercice 1** (sur 4 points) SUR UNE DROITE GRADUÉE



- 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) $-9,090 > -9,900$ . |