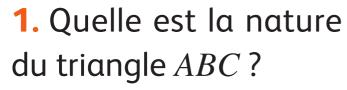
85 Cercle circonscrit à un triangle

Dans un repère orthonormé, on considère les points A(2;4), B(-1;2) et C(6;-2).

On note \mathscr{C} le cercle circonscrit au triangle ABC.



- 2. Déterminer le centre et le rayon du cercle \mathscr{C} .
- 3. Le point D(3;-4) appartient-il au cercle \mathscr{C} ?
- **4.** Déterminer les coordonnées des points E et F d'intersection de $\mathscr C$ avec l'axe des abscisses.

Le segment [EF] est-il un diamètre du cercle $\mathscr C$?

