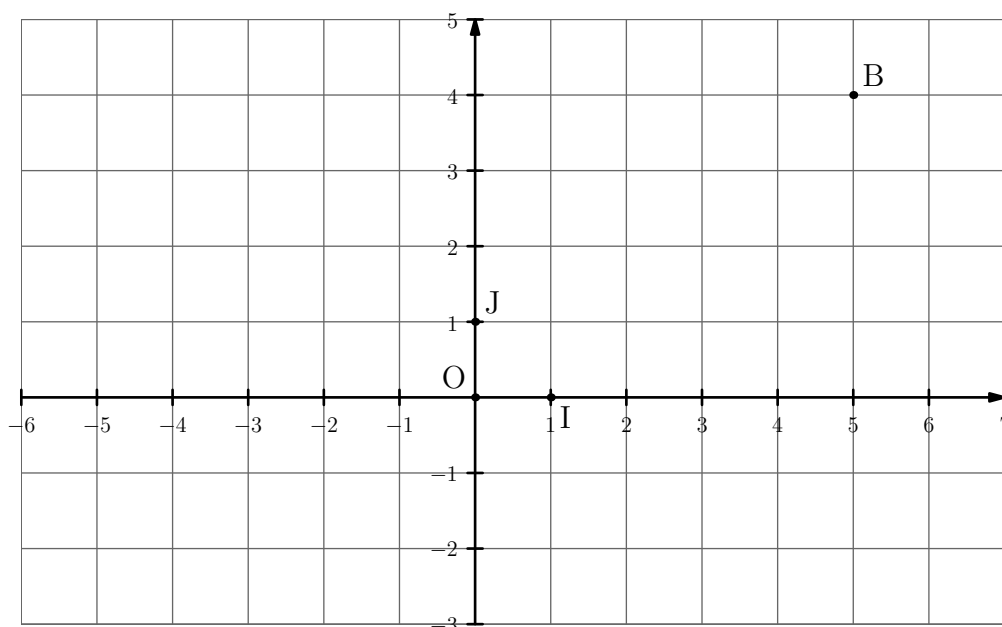


ACTIVITÉ : REPÉRAGE

1 Milieux

On se place dans le repère orthonormé $(O;I,J)$ représenté ci-dessous :



1. Placer les points $A(-1;4)$ et $C(3;-2)$ dans le repère $(O;I,J)$.
2. Par lecture graphique, lire les coordonnées du point B.
3. Après avoir tracé le segment $[AB]$, y placer son milieu M.
4. Par lecture graphique, quelles sont les coordonnées de M?
5. Peut-on déduire les coordonnées de M à partir de celles de A et B?
6. Après avoir tracé le segment $[AC]$, y placer son milieu N.
7. Par lecture graphique, quelles sont les coordonnées de N?
8. Peut-on déduire les coordonnées de N à partir de celles de A et C?
9. **Conclusion** : Si l'on considère deux points $A(x_A; y_A)$ et $B(x_B; y_B)$, quelles sont les coordonnées du milieu I du segment $[AB]$?