

On considère les points $A(x_A, y_A)$ et $B(x_B, y_B)$.

1. À quelles conditions un repère (O, I, J) est-il *orthonormé*?
2. Quelles sont les coordonnées du milieu I du segment $[AB]$?
3. Quelle est la longueur du segment $[AB]$?
4. Donner trois conditions équivalentes à « $ABCD$ est un parallélogramme ».