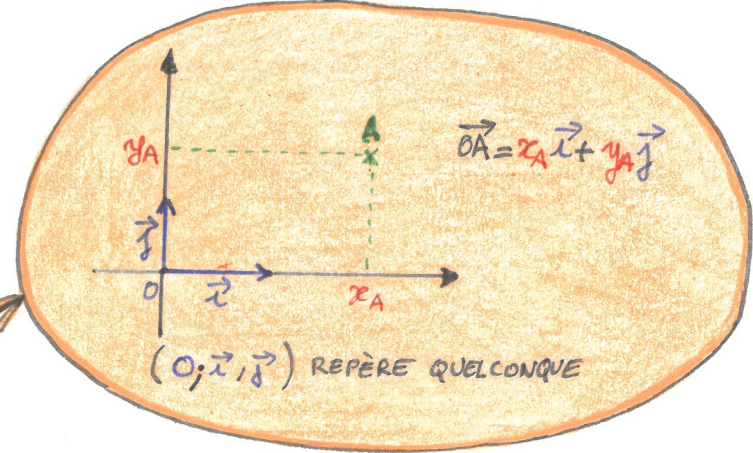
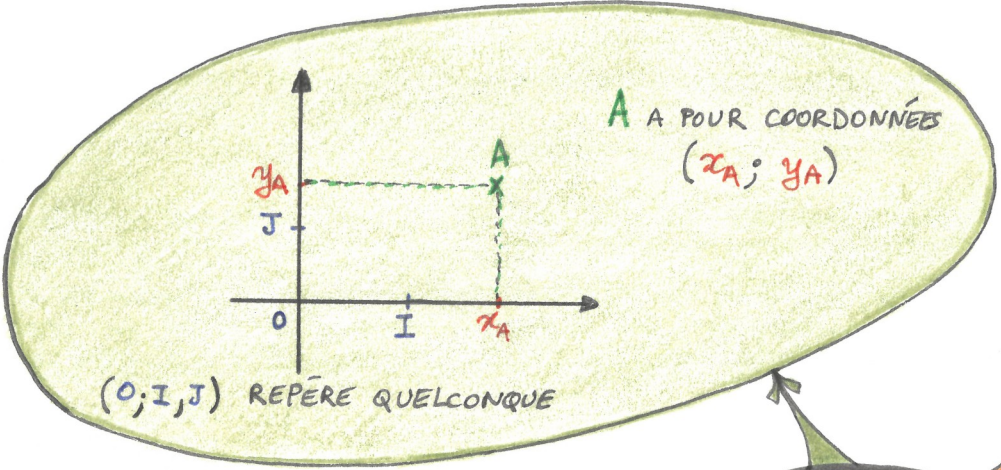


REPÉRAGE ET COORDONNÉES DANS LE PLAN



$(O; I, J)$ ou $(O; \vec{i}, \vec{j})$ REPÈRE ORTHONORMÉ
 $A(x_A; y_A)$ $B(x_B; y_B)$

$(O; I, J)$ ou $(O; \vec{i}, \vec{j})$ REPÈRE QUELCONQUE
 $A(x_A; y_A)$ $B(x_B; y_B)$

MILIEU DE $[AB]$
 $\left(\frac{x_A + x_B}{2}; \frac{y_A + y_B}{2} \right)$

$\vec{AB} \begin{pmatrix} x_B - x_A \\ y_B - y_A \end{pmatrix}$

LA DISTANCE AB EST AUSSI LA NORME DE \vec{AB}
 $\|\vec{AB}\| = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$

$AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$

