

A savoir par cœur

- Coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} : $(x_B - x_A; y_B - y_A)$
- Coordonnées du milieu de $[AB]$: $\left(\frac{x_A+x_B}{2}; \frac{y_A+y_B}{2}\right)$
- Distance $AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$
- $\det(\vec{u}; \vec{v}) = \begin{vmatrix} x & x' \\ y & y' \end{vmatrix} = xy' - x'y$
- Les vecteurs \vec{u} et \vec{v} sont colinéaires si et seulement si $\det(\vec{u}; \vec{v})=0$