

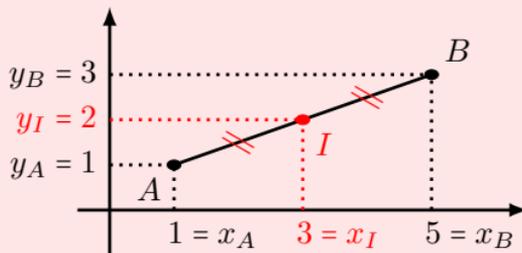
Le « CQFR » : Coordonnées du milieu d'un segment.

Coordonnées de I milieu du segment $[AB]$:

Il suffit de faire la moyenne
des coordonnées de A et de B .

$$x_I = \frac{x_A + x_B}{2}$$

$$y_I = \frac{y_A + y_B}{2}$$

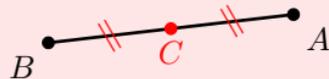


Situation n°1 :

Symétrique d'un point par rapport à un autre.

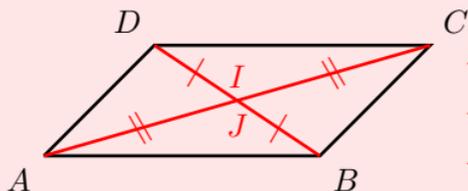
Construisons A
symétrique de B par
rapport à C .

Le miroir est au milieu.
Symétrique par rapport
au miroir C .



Situation n°2 :

Parallélogramme et milieu des diagonales.



$ABCD$ est un parallélogramme.

Ses diagonales se coupent en leur milieu.

I milieu de $[AC]$ = J milieu de $[BD]$.

$$x_I = x_J \quad \text{et} \quad y_I = y_J$$