

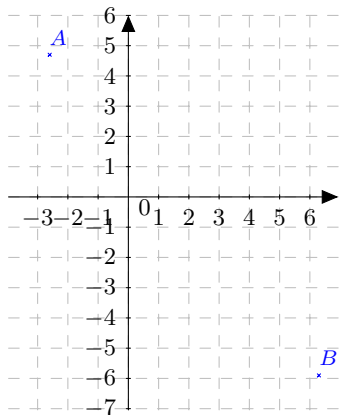
S'entraîner/ex10p191

Sésamath

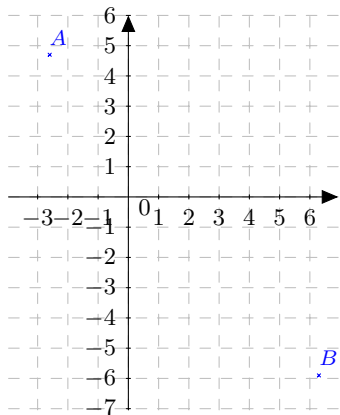
Maths 2de



Dans le plan muni d'un repère $(O; I, J)$, placer les points A et B de coordonnées respectives $(-2, 6; 4, 7)$ et $(6, 3; -5, 9)$ et déterminer les coordonnées du milieu du segment $[AB]$.

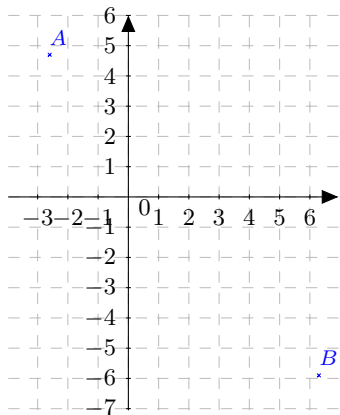


Pour réussir cette figure sans peine, mieux vaut prendre un repère d'unités 1 cm en abscisses comme en ordonnées.



Pour réussir cette figure sans peine, mieux vaut prendre un repère d'unités 1 cm en abscisses comme en ordonnées.

Calculons les coordonnées du milieu de $[AB]$, nommons-le par exemple I :

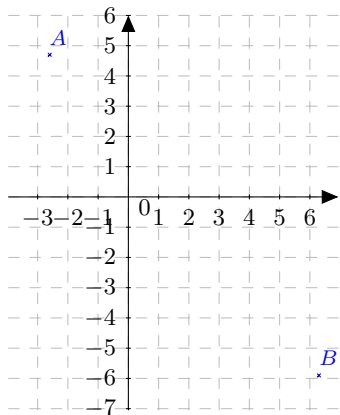


Pour réussir cette figure sans peine, mieux vaut prendre un repère d'unités 1 cm en abscisses comme en ordonnées.

Calculons les coordonnées du milieu de $[AB]$, nommons-le par exemple I :

$$x_I = \frac{-2,6 + 6,3}{2} = 1,85$$

$$y_I = \frac{4,7 + (-5,9)}{2} = -0,6.$$



Pour réussir cette figure sans peine, mieux vaut prendre un repère d'unités 1 cm en abscisses comme en ordonnées.

Calculons les coordonnées du milieu de $[AB]$, nommons-le par exemple I :

$$x_I = \frac{-2,6 + 6,3}{2} = 1,85$$

$$y_I = \frac{4,7 + (-5,9)}{2} = -0,6.$$

Les coordonnées du milieu de $[AB]$ sont donc $(1,85; -0,6)$.