

Droites dans un repère - Cours

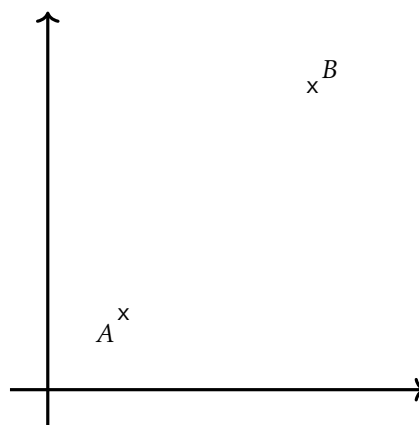
- Mai 2023

2 Pente entre deux points

Définition : Pente entre deux points

Soit $A(x_A, y_A)$ et $B(x_B, y_B)$ deux points du plan. Alors la pente entre A et B se calcule avec la formule suivante

$$\frac{y_A - y_B}{x_A - x_B}$$



Remarque : Cette pente est la même pour tous les points de la droite (AB).

Exemple : calculer la pente entre les points $A(4; 2)$ et $B(7; 6)$.

À faire au crayon à papier

calculer la pente

Remarque :

- Si la pente est positive alors
- Si la pente est négative alors