

# Chapitre X - Droites du plan

## I - Caractérisation analytique d'une droite

## a) Droite non parallèle à l'axe des ordonnées

### Exercice 18 p.229

On cherche à déterminer le coefficient directeur de la droite  $(AB)$  où  $A(1 ; 1)$  et  $B(-5 ; 0)$

Solution :

## a) Droite non parallèle à l'axe des ordonnées

### Exercice 18 p.229

On cherche à déterminer le coefficient directeur de la droite  $(AB)$  où  $A(1 ; 1)$  et  $B(-5 ; 0)$

Solution : Appliquons la formule du cours.

Le coefficient directeur est  $m = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A}$ .

## a) Droite non parallèle à l'axe des ordonnées

### Exercice 18 p.229

On cherche à déterminer le coefficient directeur de la droite  $(AB)$  où  $A(1 ; 1)$  et  $B(-5 ; 0)$

Solution : Appliquons la formule du cours.

Le coefficient directeur est  $m = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A}$ .

$$\text{On obtient } m = \frac{0 - 1}{-5 - 1} = \frac{-1}{-6} = \frac{1}{6}.$$