Révisions sur les fonctions du premier degré

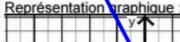
- 1. Théorie
- · Définition de la fonction du premier degré
- · Définition de m : la pente
- · Définition de p : ordonnée à l'origine
- Maîtriser les procédures suivantes : coordonnées d'un point, représentation de la droite par les deux techniques (calcul et observation), racine, oo, vérifier si un point appartient à une droite, déterminer graphiquement et par calcul la pente d'une droite.
- 2. Exercices

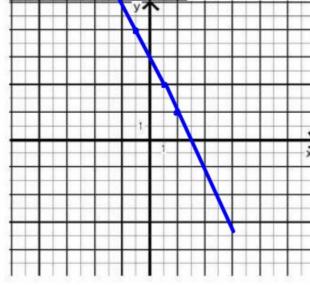
Analyse sur différents points :

a.
$$y = -2x + 6$$

a. y = -2x + 6 m = -2 p = 6Coordonnées des trois points :

y=-2.(-1)+b y= y (2;2)
$$(-1;8)$$
 $(-1;8)$





Racine:
$$(*, 0)$$

$$0 = -4 \times +6$$

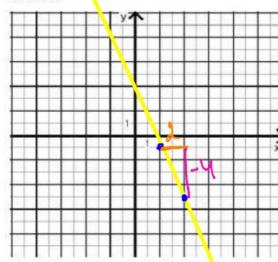
$$4 \times = 6$$

$$x = 3$$

00: (0; N) (0;6)

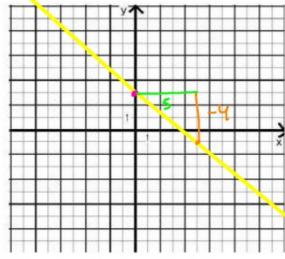
Détermine graphiquement et par calcul la pente de la droite passant par les points

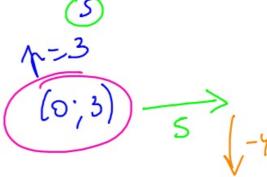




$$m = \frac{-4}{2} = -2$$

Représente la droite d'équation : $y = \frac{-4}{5}x + 3$





Détermine l'équation de la droite passant par les points (-3 ;5) et (2 ; -11)

$$1 \quad \text{m} = \frac{-11 - 5}{2 - (-3)} = \frac{-16}{5}$$

3. Problèmes : Situation où à partir de son explication, un graphique, un tableau, on peut déterminer deux points de la fonction et trouver sa formule pour calculer dans les « deux sens »