

**Exercice 1**

Voici des équations de droites :

a)  $3x + 2y - 9 = 0$ ;      b)  $3x = 4y$ ;      c)  $y = -x + 3$ ;

d)  $x = \frac{1}{2}y + 3$ ;      e)  $\frac{x}{2} + \frac{y}{5} = 1$

- 1) Déterminer la pente et l'ordonnée à l'origine de chaque droite.
- 2) Donner la représentation graphique de ces droites (un seul repère).
- 3) Calculer les coordonnées des différents points d'intersections de ces droites.