

3.1.10 Calculer la pente de la droite d'équation $5x + 7y - 21 = 0$.

3.1.11 Calculer l'ordonnée à l'origine de la droite d'équation $5x - 8y + 56 = 0$.

3.1.10

$$5x + 7y - 21 = 0$$

$$\Leftrightarrow 7y = -5x + 21$$

$$\Leftrightarrow y = -\frac{5}{7}x + 3$$

$$\text{pente : } -\frac{5}{7}$$

3.1.11

$$5x - 8y + 56 = 0$$

$$8y = 5x + 56$$

$$y = \frac{5}{8}x + 7$$

$$\text{ordonnée à l'origine : } 7$$
