

Correction lecture graphique

1. (d1) : passe par $(-5 ; 4)$ et $(-1 ; 1)$, équation : $\begin{vmatrix} x+5 & 4 \\ y-4 & -3 \end{vmatrix} = -3x-15-4y+16=0 \Leftrightarrow 4y+3x-1=0$.

(d2) : passe par $(4 ; 4)$ et $(0 ; 1)$, coeff. directeur $\frac{3}{4}$, ordonnée à l'origine : 1, équation : $y = \frac{3}{4}x + 1$.

(d3) : passe par $(-5 ; -5)$ et $(2 ; 0)$, coeff. directeur $\frac{5}{7}$, $0 = \frac{5}{7} \cdot 2 + p \Rightarrow p = -\frac{10}{7}$, équation : $y = \frac{5}{7}x - \frac{10}{7}$.

2. Les droites (d2) et (d3) ne sont pas parallèles : elles n'ont pas le même coefficient directeur.