Niveau : seconde

Résolution de systèmes de deux équations à deux inconnues

Exercice 17 : quatre droites et points d'intersection

On connaît les équations de quatre droites :

$(d_1) : 5x + 2y - 23 = 0$ $\qquad$ $(d_2) : -2x + y + 2 = 0$

$(d_3) : x + y - 10 = 0$ $\qquad$ $(d_4) : -x - 4y + 1 = 0$

Montrer que ces droites sont deux à deux sécantes, puis déterminer chaque point d'intersection.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr