Vecteurs et droites du plan

Exercice 13 : des équations de droites et des points inconnus

Tracer dans un repère les droites d et d' d'équation respective $4x - y + 5 = 0$ et $-x + 1,5y - 3,5 = 0$.

Points inconnus

On considère un paramètre réel m.

1) Soit d la droite d'équation $2x - 5y + 2 = 0$.
Trouver les éventuelles valeurs de m telles que $A \in d$.

a) $A\left(m\,;\,-\frac{1}{3}\right)$ **c)** $A(5m\,;\,2m+1)$

b) $A(0\,;\,m^2)$ **d)** $A(m^2-1\,;\,m)$

2) Reprendre la question précédente avec la droite d' d'équation $4x + 5 = 0$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr