

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 $4x + 5 = 0$.