

Systeme d'equations : activites

Activite 1

On considere les deux equations
$$\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ x - 2y = 3 \end{cases}$$

Parmi les couples suivants, qui verifient la premiere equation ? La deuxieme ? Les deux ?

a) (-1 ; -1) b) (1 ; - 1) c) (0 ; -1) d) $(0; -\frac{3}{2})$ e) (-5 ; -7) (-5 ; 7)

Activite 2

On considere les droites (d) et (d') d'equations respectives $x - y = 1$ et $2x + y = 3$

1) Tracer ces deux droites dans un meme repere.

2) Dire, parmi les points suivants, ceux qui appartiennent a (d) , a (d'), et aux deux droites a la fois ?

A(0 ; -1), B(1 ; 0), C(1 ; 1) , D (2 ; 1), E(2 ; -1), F($\frac{4}{3}; \frac{1}{3}$) , G($\frac{4}{3}; -\frac{1}{3}$)