

## 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( $\frac{4}{3}$  ;  $-\frac{1}{3}$ )