

**Exercice 15 : donner un vecteur directeur de la droite**

Donner un vecteur directeur et un point de la droite  $d$  d'équation.

1)  $-x + y = 3$

4)  $-2x + 1 = 0$

2)  $12x + 25y - 7 = 0$

5)  $y = 2x - 5$

3)  $y - 7x = -8$

6)  $\frac{x}{3} + y - 1 = 0$

Déterminer une équation cartésienne de la droite  $(AB)$  dans les cas suivants :

1)  $A(1 ; 2)$  et  $B(0 ; 3)$

3)  $A(0 ; 1)$  et  $B(1 ; 0)$

2)  $A(0 ; 5)$  et  $B(-1 ; 5)$

4)  $A\left(\frac{1}{2}; -1\right)$   
et  $B(2 ; -4)$