Niveau : première

Vecteurs et droites du plan

Exercice 15 : donner un vecteur directeur de la droite

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

1) $-x+y=3$

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

3) $y-7x=-8$

4) $-2x+1=0$

5) $y=2x-5$

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

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

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

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

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

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