

Fiche d'entraînement : équations cartésiennes de droites

Dans chacun des cas suivants, déterminer une équation de la droite d passant par les points A et B :

- 1) $A(1 ; 2)$ et $B(-2 ; -5)$
- 2) $A(-3 ; 4)$ et $B(2 ; 3)$
- 3) $A(-1 ; -2)$ et $B(0 ; 7)$
- 4) $A(6 ; -3)$ et $B(-2 ; 1)$
- 5) $A(4 ; 4)$ et $B(-2 ; 4)$
- 6) $A(3 ; -6)$ et $B(3 ; 0)$
- 7) $A(-2 ; 4)$ et $B(4 ; -2)$
- 8) $A(-1 ; 1)$ et $B(5 ; 7)$
- 9) $A(3 ; -2)$ et $B(8 ; -1)$
- 10) $A(-2 ; 6)$ et $B(5 ; -7)$
- 11) $A(-3 ; -5)$ et $B(-2 ; -9)$
- 12) $A(0 ; 0)$ et $B(-3 ; 5)$
- 13) $A(4 ; 1)$ et $B(1 ; 7)$
- 14) $A(-6 ; 1)$ et $B(3 ; 4)$
- 15) $A(2 ; -7)$ et $B(-3 ; 1)$

Solutions :

- 1) $-7x + 3y + 1 = 0$
- 2) $-x - 5y + 17 = 0$
- 3) $9x - y + 7 = 0$
- 4) $4x + 8y = 0$ ou $x + 2y = 0$
- 5) $6y - 24 = 0$ ou $y - 4 = 0$
- 6) $6x - 18 = 0$ ou $x - 3 = 0$
- 7) $-6x - 6y + 12 = 0$ ou $-x - y + 2 = 0$
- 8) $6x - 6y + 12 = 0$ ou $x - y + 2 = 0$
- 9) $x - 5y - 13 = 0$
- 10) $-13x - 7y + 16 = 0$
- 11) $-4x - y - 17 = 0$
- 12) $5x + 3y = 0$
- 13) $6x + 3y - 27 = 0$ ou $2x + y - 9 = 0$
- 14) $3x - 9y + 27 = 0$ ou $x - 3y + 9 = 0$
- 15) $8x + 5y + 19 = 0$