

Exercice I (3 points)

Soit d la droite d'équation $2x + 3y - 9 = 0$

- 1) Trouver un vecteur directeur de d .
- 2) Trouver le point de d ayant pour abscisse 0.
- 3) Trouver le point de d ayant pour ordonnée 0.

Exercice II (2,5 points)

Soient $A(2 ; 7)$ et $B(3 ; -8)$.

Trouver une équation cartésienne de (AB) .

Exercice III (2,5 points)

Soient $A(-3 ; 5)$ et $B(2 ; 9)$.

Trouver une équation cartésienne de (AB) .

Exercice IV (2 points)

Soit d la droite d'équation cartésienne $3x + 7y - 5 = 0$.

Donner l'équation réduite de d .