MATHEMATIQUE

EXERCICE 1

Le plan est muni d’un repère (O ;I ;J)

On donne les points E(3 ; 2) ; F (2 ;4) et G(1 ; -2).

1.Determiner une équation de la droite (D) parallèle à (EF) et passant par G.

2.Determiner une équation de la droite (D) perpendiculaire à (EG) et passant par F

EXERCICE 2

Dans un repère orthonormé (O ;I ;J),

Donne une équation de chacune des droite suivantes :

1. La droite (D1) passe par les points A(1 ;-2) et B (3 ;1).
2. La droite (D2) passe par le point E(2 ;1) et a pour coefficient directeur 3.
3. La droite (D3) passe par le point F(-3 ;0) et est parallèle à la droite (D) d’équation *4x – y + 7 = 0.*
4. La droite (D4) passe par le point G(-2 ;-3) et est perpendiculaire à la droite (Δ) d’équation *–x + y -2 = 0*.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MATHEMATIQUE

EXERCICE 1

Le plan est muni d’un repère (O ;I ;J)

On donne les points E(3 ; 2) ; F (2 ;4) et G(1 ; -2).

1.Determiner une équation de la droite (D) parallèle à (EF) et passant par G.

2.Determiner une équation de la droite (D) perpendiculaire à (EG) et passant par F

EXERCICE 2

Dans un repère orthonormé (O ;I ;J),

Donne une équation de chacune des droite suivantes :

1. La droite (D1) passe par les points A(1 ;-2) et B (3 ;1).
2. La droite (D2) passe par le point E(2 ;1) et a pour coefficient directeur 3.
3. La droite (D3) passe par le point F(-3 ;0) et est parallèle à la droite (D) d’équation *4x – y + 7 = 0.*
4. La droite (D4) passe par le point G(-2 ;-3) et est perpendiculaire à la droite (Δ) d’équation *–x + y -2 = 0*.