

***EQUATION***

***D’UNE DROITE***

***( Série )***

***Niveau : 3AC***

***Année scolaire :2021/2022***

***Prof : BAKHIRA Noureddine***

**Exercice 5 :**

 Le plan est muni d’un repère orthonormé .

 On considère les points : 



1- Déterminer l’équation réduite de la droite .

2- Déterminer l’équation réduite de la droite .

3- Déterminer l’équation réduite de la droite .

**Exercice 1:**

 Le plan est muni d’un repère orthonormé .

 On considère les points : .

1- Tracer la droite .

2- Donner le coefficient directeur de la droite .

3- Donner l’ordonnée à l’origine de la droite .

4- Donner l’équation réduite de la droite .

5-Le point  appartient-t-il à la droite ?

**Exercice 6 :**

 Le plan est muni d’un repère orthonormé .

1- Déterminer l’équation réduite de la droite  passant par le point et parallèle à la droite d’équation : .

2- - Déterminer l’équation réduite de la droite  passant par le point et parallèle à la droite d’équation : .

3- Déterminer l’équation réduite de la droite  passant par le point et perpendiculare à la droite d’équation : .

**Exercice 2 :**

 Donner l’équation réduite de chaque droite :



**Exercice 3 :**

 Déterminer l’équation réduite de chacune des droites suivantes :

1-  de coefficient directeur  et qui passe par l

e point 

2-  de pente  et qui passe par le point .

3-  d’ordonnée à l’origine et qui passe par le point 

4-  de coefficient directeur et qui passe par l’origine du repère 

**Exercice 7 :**

Le plan est muni d’un repère orthonormé .

On considère les points : .

1- Déterminer les coordonnées du vecteur  puis en déduire que 

2- Déterminer les coordonnées du pointmilieu du segment .

3- Déterminer l’équation réduite de la droite 

4- Déterminer l’équation réduite de la droite  passant par le point  et parallèle à la droite

5- Déterminer l’équation réduite de la droite  médiatrice du segment 

**Exercice 4 :**

 1- Soit  la droite d’équation : 

Parmi les points  lesquels appartiennent à la droite 

 2- Soit  la droite d’équation : 

Calculer  sachant que les points ,

 appartiennent à

la droite .