



EXERCICE DE L'EQUATION REDUITE D'UNE DROITE

Exercice N°1

(O;I ;J) repère orthonormée :

On considère le point A(1 ;2)

Et la droite(D) d'équation réduite

$$(D) : y = 3x - 1$$

Détermine d'équation de $(\Delta) // (D)$ et passant par A.

Exercice N°2

A(2 ;3) et B(-1 ;2) Déterminer l'équation réduite de (AB)

Exercice N°3

$$(D) : y = \frac{(k+1)}{2}x + 3.$$

$$(\Delta) : y = \left(\frac{3}{k}\right)x + \frac{2}{k}$$

$$K \neq 0$$

1) Déterminer k sachant que $(\Delta) // (D)$

Exercice N°4

A(-2 ;3) ; B(1 ;6) et C(4 ;4)

1) Déterminer l'équation réduite de (AM)

Médiane de (ABC) tel que M milieu de [AB]

Exercice N°5

A(1 ;4) et B(-1 ;2) C(-3 ;0)

1) Déterminer l'équation réduite de (AB)

2) Montrer que les points A,B et C sont alignés.