

	Équation Réduite de La droite Série N°2	NIV : 3^{ème} CSC Prof : MOUSTAID Med
---	--	---

EXERCICE 1

- 1) Donner l'équation de la droite D passante par le point $(0 ; 2)$ et parallèle à la droite: $(K) : y = -2x + 5$
- 2)- Donner l'équation de la droite Δ passante par le point $(2 ; -2)$ et parallèle à la droite: $(L) : y = \frac{2}{3}x - 4$
- 3)-Déterminer l'équation de la droite H passante par le point $(-2 ; 5)$ et parallèle à la droite: $L : y - 3x = 4$

EXERCICE 2

Dans le plan muni d'un repère orthonormé $(; ; J)$, on donne les points : $A (-2 ; -2)$; $B (1 ; 4)$ et $C (-2 ; -3)$

- 1) Déterminer l'équation réduite de la droite (D) passant par C et parallèle à (AB) .
- 2) Déterminer l'équation réduite de la droite Δ passant par A et perpendiculaire à (BC) .

EXERCICE 3

Le plan est muni d'un repère orthonormé $(O ; I ; J)$.

On considère les points : $A (2;3)$; $B (-2;5)$ et $C (2;2)$

- 1) Déterminer les coordonnées du vecteur AB puis en déduire que $AB = 2\sqrt{5}$
- 2) Déterminer les coordonnées du point M milieu du segment $[AB]$.
- 3) Déterminer l'équation réduite de la droite (AB)
- 4) Déterminer l'équation réduite de la droite (D) passant par le point C et parallèle à la droite (AB)
- 5) Déterminer l'équation réduite de la droite (Δ) médiatrice du segment $[AB]$