

Exercice 1 : Cocher la case correspondante :

propriété	Rectangle	Losange	Carré
Les quatre angles sont droits			
Les diagonales sont perpendiculaires			
Les quatre côtés ont la même longueur			
Les diagonales ont la même longueur			

Exercice 2 :

1° Construire un rectangle ABCD tel que $AC = 4 \text{ cm}$.

2° Construire un losange EFIT tel que $EF = 3 \text{ cm}$.

3° Construire un carré MNIK tel que $MI = 5 \text{ cm}$.

Exercice 3 :

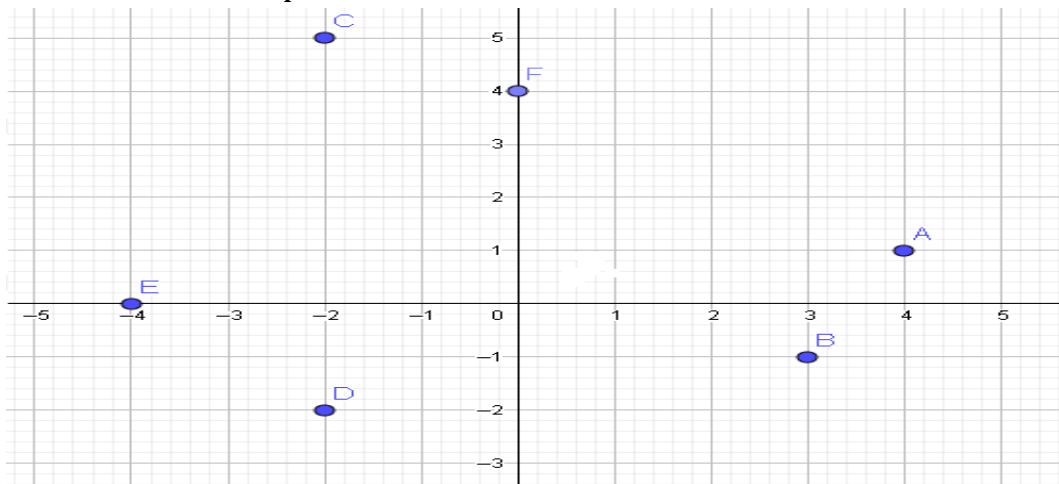
Dans un repère orthogonal orthonormé (O,I,J)

placer les points :

$$A(-3,2) ; B(4,2) ; C(2, -2) ; D(-1, -4); E (2,0)$$

Exercice 4 :

Déterminer les coordonnées des points A , B, C, D, E et F

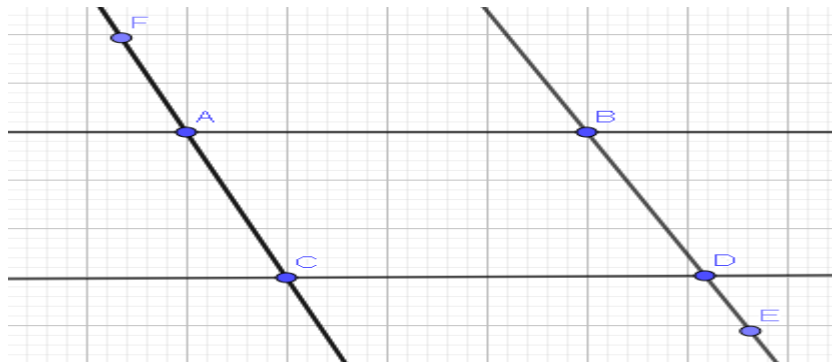


Exercice 5 : Pour 5 jours de travail, amina gagné 450 dh .

1) Combien gagnera – t – elle en 11 jours de travail ?

2) Combien de jours devra – t – elle travailler pour gagner 1800 dh ?

Exercice 6 : On considère la figure suivante tel que $(AB) \parallel (CD)$, $\widehat{FAB} = 108^\circ$ et $\widehat{CDE} = 108.2^\circ$.



1) Calculer \widehat{ACD} .

2) La droite (AC) est – elle parallèle à la droite (BD) ? Justifier la réponse .