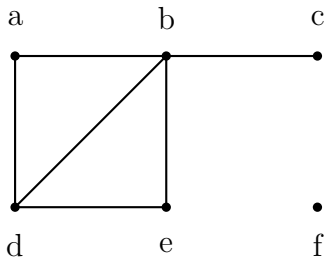


# Grafos.

- (1) En el siguiente grafo, encuentre  $|V|$ ,  $|E|$ , grado de cada vértice, identificar los vértices aislados

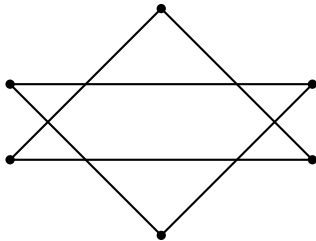


- (2) Encuentre la suma de los grados de los vértices del grafo anterior.

- (3) ¿Puede existir un grafo con 15 vértices, cada uno de grado 5?

- (4) Dibujar los grafos  $K_7$  y  $C_7$ .

- (5) ¿Es conexo el grafo siguiente?



- (6) ¿Existe un circuito de Euler en el grafo siguiente?

