

TAREA 1:

Proposiciones compuestas

- (Hoy es viernes) Y (Hoy estamos en el mes de abril)
- (Las plantas hacen fotosíntesis) Y (Las plantas consumen CO₂)
- No (El gato es mamífero)
- (El lápiz es para escribir) O (El lápiz para dibujar)
- (El numero 2 es par) Y (el numero 3 es impar)

TAREA 2:

Tablas de Verdad

A=2; b=7, c=5, d=-10

- 1.- $a < b$ and $c < d$ $2 < 7$ and $5 < -10$ (V y F) RESULTADO = FALSO
- 2.- $(a+c) > b$ or $d > a$ $(2+5) > 7$ || $-10 > 2$ (F o F) RESULTADO = FALSO
- 3.- $\text{not}((d < a) \text{ and } (c > b))$ $\text{not}((-10 < 2) \text{ and } (5 > 7))$ NOT(V y F) RESULTADO=VERDADERO
- 4.- 1 si y solo si 3 FALSO si y solo si VERDADERO RESULTADO=FALSO
- 5.- si 2 entonces 4 2= falso, 4 = falso RESULTADO= VERDADERO
- 6.- Si 3 entonces no 1 3=verdadero entonces !1=verdadero RESULTADO= VERDADERO

TAREA 3: DIAGRAMAS





