

LA RECTA DE EULER

physicsleninac@hotmail.com

INGRESE LAS COORDENADAS DE LOS PUNTOS A, B Y C

A = (,)
 B = (,)
 C = (,)

NOTA: $-10 \leq x \leq 10$

Ecuaciones de las Medianas

$18 + \frac{11x}{2} - \frac{17y}{2} = 0$; $-21 + 7x + 8y = 0$; $3 - \frac{25x}{2} + \frac{y}{2} = 0$

Coordenadas del Baricentro: (Bar) $\left\{ x = \frac{1}{3}, y = \frac{7}{3} \right\} = \{x=0.33333, y=2.3333\}$

Ecuaciones de las Alturas

$;$; $;$; $;$

Coordenadas del Ortocentro: (Ort) $;$ = $;$

Ecuaciones de las Mediatrices

$;$; $;$; $;$

Coordenadas del Circuncentro: (Crc) $;$ = $;$

ECUACIÓN DE EULER: Recta que pasa por los puntos Bar, Ort, y Crc

OTROS CALCULOS

Area del Triángulo: $69 = 69 \cdot u^2$

Distancia { $AB = \sqrt{122}$ u , $AC = \sqrt{180}$ u , $BC = \sqrt{194}$ u } ---> Perimetro = 38.390 u

Ecuaciones de las rectas de los lados del triángulo
 $AB = 72 - x - 11y = 0$, $AC = -36 + 12x - 6y = 0$, $BC = 30 + 13x + 5y = 0$

Solo Recta de Euler
 Ejemplo: A(6,6) , B(-5,7) y C(0,-6)