

# GEOMETRIA ANALITICA

SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

FORMULA PUNTO MEDIO

$$x = \frac{x_1 + rx_2}{1+r} \quad y = \frac{y_1 + ry_2}{1+r}$$

FORMULA DE LA RAZON

$$x = \frac{x_1 + x_2}{2}$$

$$y = \frac{y_1 + y_2}{2}$$

FORMULA PARA CALCULAR AREA

$$r = \frac{P_1 P}{P P_2}$$

FORMULA DE DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS

$$A = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} x_1 & y_1 \\ x_2 & y_2 \\ x_3 & y_3 \\ \vdots & \vdots \\ x_n & y_n \end{vmatrix} u^2$$

FORMULA DE DIVISION DE UN SEGMENTO EN UNA RAZON DADA