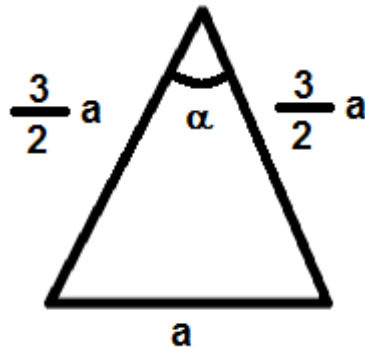


SOLUCIONES DE EJEMPLOS DEL TEOREMA DEL COSENO

1. Sea el triángulo isósceles de la figura, calcular el $\cos \alpha$



Sol: $\cos \alpha = \frac{7}{9}$

2. Dado el paralelogramo de la figura (polígono de lados paralelos e iguales dos a dos) donde sus diagonales miden 6 y 8 cm respectivamente y además forman un ángulo de 50° calcular la longitud de sus lados



Sol: $x = 6,38 \text{ cm}$
 $y = 6,09 \text{ cm}$