

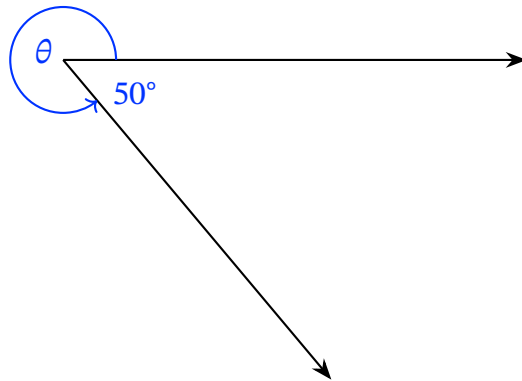
Worksheet: Amplitudes positivas y negativas de ángulos orientados



En esta hoja de actividades, vamos a practicar cómo calcular amplitudes positivas y negativas de ángulos orientados.

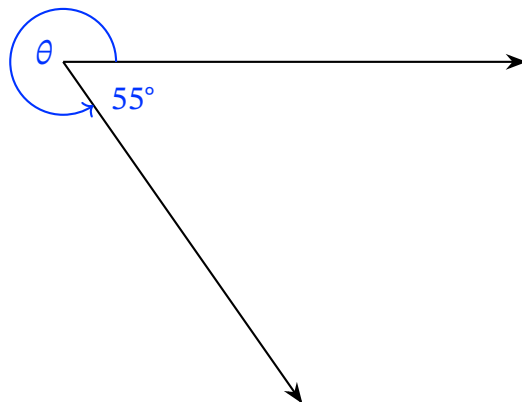
Q1:

Halla $\hat{\theta}$.



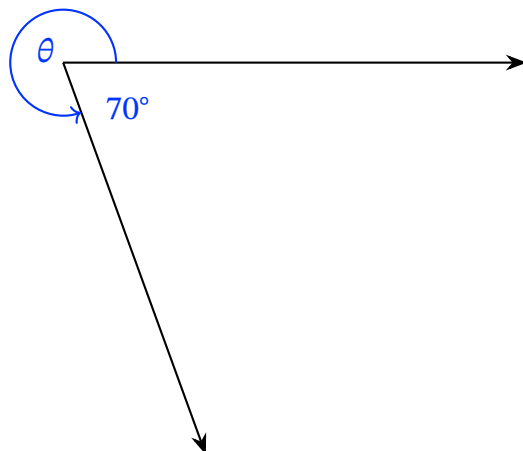
Q2:

Halla $\hat{\theta}$.



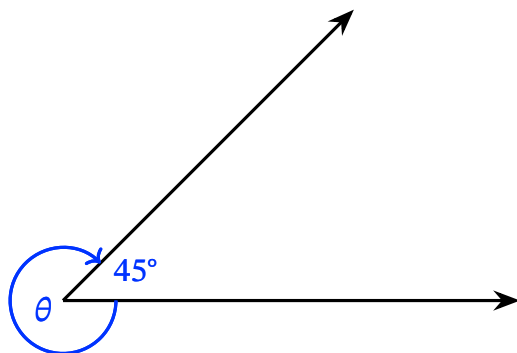
Q3:

Halla $\hat{\theta}$.



Q4:

Halla $\hat{\theta}$:



Q5:

Determina el ángulo negativo más pequeño y equivalente a 300° .

Q6:

Determina el ángulo positivo más pequeño que es equivalente a -40° .

Q7:

Halla el equivalente negativo más pequeño de 961° .

Q8:

Halla el menor equivalente positivo de -503° .

Q9:

Halla el menor equivalente positivo de -806° .

Q10:

¿Cuál de los siguientes ángulos tiene positivo el seno y negativa la secante ?

A $223^{\circ}24'$

B $43^{\circ}24'$

C $136^{\circ}36'$

D $316^{\circ}36'$

Q11:

¿Es $\operatorname{cosec}(-225^{\circ})$ un número positivo o negativo?