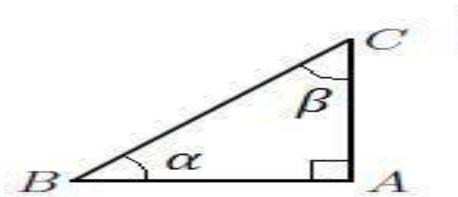


ACTIVIDAD DE RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS DEL GRADO 10°

2019

1. Calcular el diámetro de la muñeca de Ana si su pulsera magnética (que le viene ajustada) mide 13.0913.09 cm.
2. Realiza la gráfica de la ecuación: $Y = 2X - 2$
3. Calcula los valores de las seis funciones trigonométricas del ángulo alfa = 30 grados mostrado en el siguiente triángulo rectángulo:

CA = 9cm



4. Calculamos la longitud de una escalera, sabiendo que está apoyada en la pared a una distancia de 2,5 m y alcanza una altura de 9 m.
5. Para determinar la altura de una torre, un observador se coloca a 4,2 m de su pie y ve la torre bajo un ángulo de 65° . Calcula la altura de la torre.
6. Determina la altura de la cometa, si el ángulo de elevación cuando se han soltado 40 m de hilo es 55° .
7. Halla las funciones trigonométricas del ángulo cuyo lado terminal contiene el punto (2, -5). Realiza la gráfica.
8. Halla las funciones trigonométricas del ángulo $-5\pi/10$ de la circunferencia unitaria. Ubica el ángulo en la circunferencia.
9. Dibuja un ángulo en posición normal y 1 ángulo que sean coterminales con dicho ángulo.