

Período:	PRIMERO	Unidad:	SEGUNDA
Nombre:		Asignatura:	MATEMÁTICAS
Curso:	DÉCIMO	Fecha:	
Tema:	TA3: PROBLEMAS TRIGONOMETRICOS		

1. Determine que tipo de razón trigonométrica ocuparía si tiene los datos siguientes:

Datos	Seno	Coseno	Tangente
• $h=?$ • $Co=8$ • $\beta = 30^\circ$			
• $h=20$ • $Ca=?$ • $\beta = 60^\circ$			
• $Ca=?$ • $Co=9$ • $\beta=45$			
• $Ca=15$ • $h=?$ • $\beta=60$			
• $Ca=15$ • $h=22$ • $\beta=?$			
• $Ca=5$ • $Co=12$ • $\beta=?$			

2. Seleccione la respuesta correcta:

2.1. Si $\tan\theta=1$, ¿cuál es el valor de θ ?

- a) 30° b) 45° c) 60° d) 90°

2.2. Si $\sin\theta=\frac{1}{2}$, ¿cuál es el valor de θ ?

- a) 30° b) 45° c) 60° d) 90°

2.3. Si $\tan\theta=\sqrt{3}$, ¿cuál es el valor de θ ?

- a) 30° b) 45° c) 60° d) 90°

2.4. Si $\cos\theta=\frac{1}{2}$, ¿cuál es el valor de θ ?

- a) 30° b) 45° c) 60° d) 90°