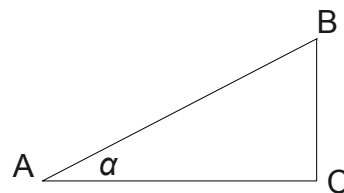


TOTAL	SUMA	NOTA
12		

NOME

- 1 1. Calcular os lados do triángulo sabendo que $\text{sen } \alpha = 0,6$ e que e que $\overline{AC} = 8$.



- 0.5 2. i. Convertir en radiáns o ángulo de amplitude 135° .
0.5 ii. Convertir en graus sexagesimais o ángulo de amplitude 2 rad .

- 1 3. i. Indicar a que ángulos do primeiro cadrante poden reducir-se os seguintes ángulos: 120° , 255° e 315° .
1 ii. Calcular as razóns trigonométricas (seno, coseno e tanxente) do ángulo de 250° sabendo que $\cos 20^\circ = 0,94$.

- 1 4. Resolver a ecuación trigonométrica $\text{sen}^2 x - \cos^2 x = -\frac{1}{2}$.

- 2 5. Camiñando polo paseo marítimo divisa-se un barco fondeado na ría con un ángulo de 40° á esquerda do sentido da marcha. Ao avanzar 50 m o ángulo pasa a ser de 55° . Calcular a distancia do punto onde está fondeado o barco á liña de costa.

- 1 6. i. Dados os puntos $A(-2,3)$ e $B(3,4)$, obter a ecuación explícita da recta r que os contén.
1 ii. Á vista da ecuación de r , indicar os seguintes elementos da recta: vector director, pendente e ordenada na orixen, explicando o significado xeométrico de cada un deles.

- 1 7. i. Estudar a posición relativa das rectas $r \equiv 3x + 4y = 5$ e $s \equiv y = 2x + 4$ e obter o punto de intersección, no caso de que sexan secantes.
1 ii. Obter a ecuación dunha recta p que sexa paralela a r e pase pola orixen de coordenadas.

- 1 8. Un paralelogramo ten tres vértices nos puntos $A(-5,1)$, $B(-2,4)$ e $C(2,-2)$. Calcular o cuarto vértice e a lonxitude da diagonal AC .

Mínimos 4º ESO

<input type="checkbox"/> Área e perímetro de cuadrados, rectángulos e triángulos	FICHA	<input type="checkbox"/> Uso de parénteses	FICHA	<input type="checkbox"/> Raíces; extracción de factores	FICHA
<input type="checkbox"/> Operacións con fraccións e decimais	FICHA	<input type="checkbox"/> Suma, resta, multiplicación e división de números naturais	FICHA	<input type="checkbox"/> Igualdades notábeis	FICHA
<input type="checkbox"/> Regra dos signos	FICHA	<input type="checkbox"/> Potencias de exponente natural e propiedades	FICHA	<input type="checkbox"/> Álgebra de polinómios	FICHA
<input type="checkbox"/> Operacións con números inteiros	FICHA	<input type="checkbox"/> Área e perímetro do círculo	FICHA		
<input type="checkbox"/> Cálculo do MCD e mcm	FICHA	<input type="checkbox"/> Potencias de exponente inteiro	FICHA		

DESCONTA

RECUPERA