

NOMBRE: _____

GRUPO: _____

FECHA: _____

1.- INSTRUCCIONES: DESARROLLA LA SIGUIENTE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA. RELACIONA AMBAS COLUMNAS

1.- Unidad de medición que utiliza el sistema cíclico en la medición angular:

a) 270°

2.- Es la equivalencia de 45° a radianes:

b) Coseno

3.- Es la equivalencia de $3\pi/2$ rad a grados sexagesimales:

c) $\frac{1}{2}$

4.- ¿A cuántos grados sexagesimales equivale un radián?

d) ∞ (indefinido)

5.- Relación trigonométrica definida como el cociente del cateto adyacente y la hipotenusa:

e) 4.47 mts

6.- Relación trigonométrica definida como el cociente de la hipotenusa y el cateto opuesto:

f) Grados sexagesimales

7.- En 1936, en la playa de Waikiki en Oabur, Hawái, el surfista Tom Blake realizó el trayecto más largo en una tabla sobre una ola. Calcula la distancia "x" según se indica en el siguiente diagrama:

g) $\frac{\pi \text{ rad}}{4}$



8.- ¿A qué es igual $\cos 60^\circ$?

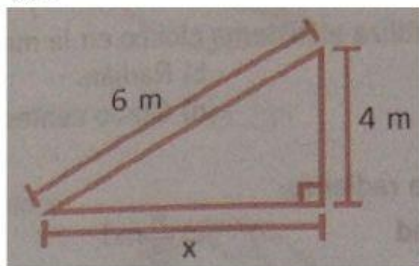
h) 57.29°

9.- ¿A qué es igual $\tan 90^\circ$?

i) 47.07 mts

10.- Tomando en cuenta la siguiente imagen, determina la longitud de "x":

j) Cosecante



Las matemáticas las descubrió el hombre y, por lo tanto, están al alcance de todos, éstas no son para seres especiales o genios.
Richard Feynman