



Dirección av. 5 de agosto frente al hospital telf. 2736-556

unidadvelascoibarra@hotmail.com

Formando para el presente y el futuro

EVALUACIÓN DE TERCER TRIMESTRE

ASIGNATURA: Matemática

AÑO DE BÁSICA: Noveno

PROFESORA: Jasleen Sedeño Rodríguez

FFGHA

NOMBRES:

APELLIDOS:

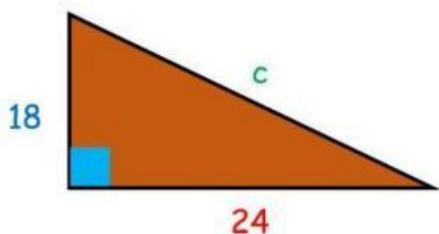
IMPORTANTE: Los ejercicios deben estar resueltos para que sea válida la selección de la respuesta correcta.

1.- Simplificar las siguientes expresiones algebraicas racionales.

$$\frac{12a^8b^5}{36a^6b^5} = \frac{24x^2b^3}{8x^2b^3m} =$$

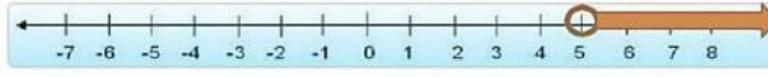
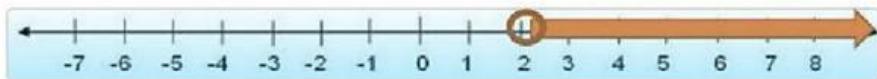
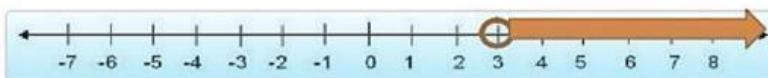
2.- Aplicar el teorema de Pitágoras, calcular la hipotenusa del triángulo y encerrar la respuesta correcta.

$$c^2 = a^2 + b^2$$



3.- Resolver la siguiente inecuación y escoger la gráfica correcta.

$$\bullet \quad 5x - 6 > 9 + 2x$$





ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR

DR. JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA

ACUERDO MINISTERIAL No 3758

Quinindé – Esmeraldas

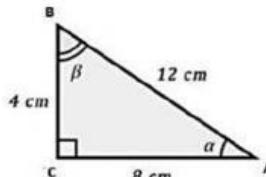
Dirección av. 5 de agosto frente al hospital telf. 2736-556

unidadvelascoibarra@hotmail.com

Formando para el presente y el futuro



4.- Identificar las razones trigonométricas del siguiente triángulo.



Cateto opuesto α =
Cateto adyacente α =
Hipotenusa α =

$$\cos \alpha = \frac{\text{cat adyacente } \alpha}{\text{hipotenusa}} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\operatorname{sen} \alpha = \frac{\text{cat opuesto } \alpha}{\text{hipotenusa}} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\tan \alpha = \frac{\text{cat opuesto } \alpha}{\text{cat adyacente } \alpha} = \frac{\quad}{\quad}$$

5.- Hallar la ecuación de la recta con los siguientes datos.

$$A (-3, 2); m = 3$$

- a) $y = 3x - 11$
b) $y = 11x + 3$
c) $y = 3x + 7$
d) $y = 3x + 11$