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

EVALUACIÓN DE TERCER TRIMESTRE

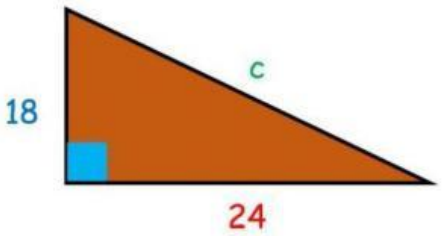
ASIGNATURA: Matemática **AÑO DE BÁSICA:** Noveno
PROFESORA: Jasleen Sedeño Rodríguez **FECHA:**
NOMBRES: _____ **APELLIDOS:** _____
IMPORTANTE: Los ejercicios deben estar resueltos para que sea válida la selección de la respuesta correcta.

1.- Simplificar las siguientes expresiones algebraicas racionales.

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

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

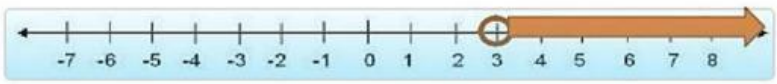
$$c^2 = a^2 + b^2$$



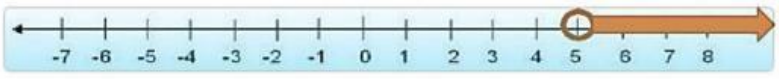
a) 400 c) 30
b) 35 d) 300

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

- $5x - 6 > 9 + 2x$



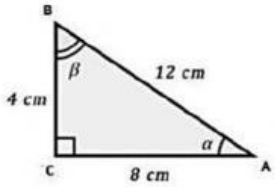




LIVEWORKSHEETS

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 $\alpha =$ ☐

Cateto adyacente $\alpha =$ ☐

Hipotenusa $\alpha =$ ☐

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

$$\text{sen}\,\alpha = \frac{\text{cat opuesto } \alpha}{\text{hipotenusa}} = \frac{\square}{\square}$$

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

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) $y = 3x + 11$

LIVEWORKSHEETS