

## EVALUACIÓN DE TERCER TRIMESTRE

ASIGNATURA: Matemática

AÑO DE BÁSICA: Noveno

PROFESORA: Jasleen Sedeño Rodríguez

FECHA:

NOMBRES: \_\_\_\_\_

APELLIDOS: \_\_\_\_\_

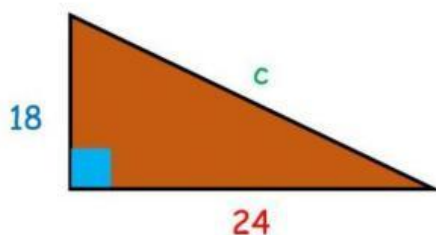
IMPORTANTE: Los ejercicios deben estar resueltos para que sea válida la selección de la respuesta correcta.

1.- Simplificar las siguientes expresiones algebraicas racionales.

$$\frac{12a^8b^5}{36a^6b^5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{24x^2b^3}{8x^2b^3m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

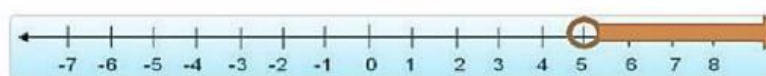
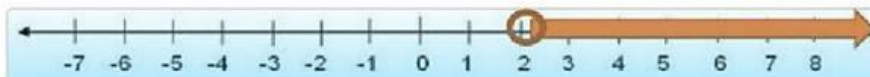
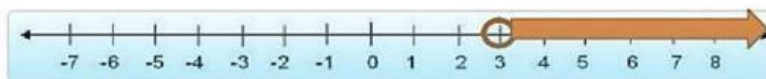


$$c^2 = a^2 + b^2$$

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

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

•  $5x - 6 > 9 + 2x$



4.- Identificar las razones trigonométricas del siguiente triángulo.



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)  $y = 3x + 11$