



MODELO DE EXAMEN

EXAMEN – 2° AÑO

BLOQUE I

1) Múltiple choice

a) $2^3 =$

- A) 6
- B) 8
- C) 9

b) ¿Cuál es la fracción equivalente a 0,25?

- A) $1/2$
- B) $1/4$
- C) $1/3$

2) Resolver (mostrar procedimiento)

a) $-15 + 8 - 10 + 20 - 5 =$

b) $(12 + 8 \times 2) - (10 - 4) =$

c) Resolver la ecuación:

$$2x + 5 = 15$$

d) Resolver la ecuación:

$$x - 3 = 7$$

3) Problema

Un producto cuesta \$24.000 y tiene un descuento del 25%.

a) ¿Cuánto dinero se descuenta?

b) ¿Cuál es el precio final?



BLOQUE II

1) Teorema de Pitágoras

Un triángulo rectángulo tiene catetos de 3 cm y 4 cm.

Calcular la longitud de la hipotenusa.

2) Función lineal

Dada la función: $y = 2x + 3$

- Indicar la ordenada al origen
- Calcular el valor de y cuando $x = 2$

3) Estadística

Se registran los siguientes valores: 10, 15, 20, 25

- Calcular el promedio
- Indicar el valor máximo