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 SUMATIVA

ASIGNATURA: Matemática **AÑO DE BÁSICA:** Noveno
PROFESORA: Jasleen Sedeño Rodríguez **FECHA:**
NOMBRE: _____

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

Pregunta 1: Resuelva las siguientes operaciones con fracciones. **(1 punto)**

$\frac{10}{4} - \frac{8}{6} + \frac{4}{9} =$ $5 \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{8} =$

Pregunta 2: Simplifique las siguientes fracciones**. (1 punto)**

A) $\frac{444}{912}$

B) $\frac{-108}{84}$

Pregunta 3: Resuelva el siguiente problema**. (1 punto)**

Adrián sale de su casa con 32 dólares. En diversas compras, se gasta cinco octavas partes de esta cantidad. - ¿Cuántos dólares se ha gastado?

- ¿Cuántos dólares le queda?

Pregunta 4: Resuelva la siguiente potencia de fracción: $\left(\frac{3}{5}\right)^4$ **(1 punto)**

A) 12/20
B) 81/625
C) 27/125
D) 9/2

Pregunta 5: ¿Cuál es el valor de $\sqrt{\frac{81}{289}}$? **(1 punto)**

A) 3/14
B) 3/13
C) 9/12
D) 9/17

Pregunta 6: Resuelva la siguiente división de decimales: **(1 punto)**

$$3\ 2\ 0\ 2,5 \overline{)\ 1\ 5}$$

A) 214,5
B) 213,5
C) 21,35
D) 21,45

LIVEWORKSHEETS

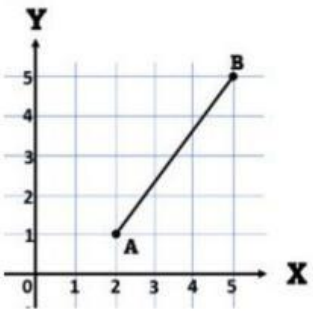
ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
DR. JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA
ACUERDO MINISTERIAL No 3758
Quinindé – Esmeraldas
Dirección av. 5 de agosto frente al hospital telf. 2736-556
unidadvelascoibarra@hotmail.com
Formando para el presente y el futuro

Pregunta 7: Racionalice la siguiente expresión: **(1 punto)**

$$\frac{1}{6+\sqrt{5}}$$

A) $\frac{6-\sqrt{5}}{31}$
B) $\frac{6+\sqrt{5}}{31}$
C) $\frac{6-\sqrt{5}}{36}$
D) $\frac{5-\sqrt{6}}{31}$

Pregunta 8: Calcule la distancia entre los puntos A y B: **(1 punto)**



A) $d = 6$
B) $d = 5$
C) $d = 4$
D) $d = 3$

Pregunta 9: Realice la siguiente resta de polinomios: **(1 punto)**

$$(\ 15x^3 + 28x^2 + 2x + 13\ ) - (\ 10x^2 + 2x + 19\ )$$

Pregunta 10: Resuelva la siguiente multiplicación de polinomios: **(1 punto)**

$$\mathbf{(-2x^6 - x^5 + 4x - 6)\ (x - 3x^2 + 1)}$$

LIVEWORKSHEETS