

Nombre: _____

Tiempo: Sin tiempo

Puntaje Total: _____

Asignatura: Matemática

Puntaje Obtenido: _____

Curso: 1° medio

Unidad(es) : Diagnóstico

Tema(s) : Resolución de problemas, Aritmética, Adición, Sustracción, Orden, Conocimientos generales números, Descomposición, Área, multiplicación, división, recta numérica y noción de fracciones.

Objetivo(s) :

- OA 1. Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros.
- OA 4. Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales:
- OA 10. Mostrar que comprenden la función afín.
- OA 12. Explicar, de manera concreta, pictórica y simbólica, la validez del teorema de Pitágoras y aplicar a la resolución de problemas geométricos y de la vida cotidiana.
- OA 2. Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas.
- OA 8. Modelar situaciones de la vida diaria y de otras asignaturas, usando ecuaciones lineales de la forma.
- OA 11. Desarrollar las fórmulas para encontrar el área de superficies y el volumen de prismas rectos con diferentes bases y cilindros.

1. Calcula

$$-6 \cdot (-4 + 16) : 2 + 3$$

$$(3/4 + 5/12) : (-4)$$

2. Se repartirán 5,5 kg de harina en bolsas de $\frac{1}{4}$ de kg. ¿Cuántas bolsas se llenarán?

3. Calcula

$$(12^2 : 6^2)^3 - (3^4)^0$$

4. Dime si es verdad

$$5a + 5b = 5(a + b) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$abc + 2ac = c(ab + 2ac) \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Determina el valor de x

