

Evaluación Diagnóstica MATEMÁTICAS 1

Nombre del Alumno: _____ **# Lista** _____ **Grupo.** _____ **Aciertos:** _____

Instrucciones: Lee cuidadosamente las siguientes situaciones matemáticas, realiza las operaciones, y encuentra la respuesta correcta.

<p>1. ¿Cuál es el mayor, de los números siguientes?</p> <p>A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{5}$</p> <p>C) 0.333 D) 0.25</p>	<p>7. Un pantalón tiene un 30% de descuento de su precio original. Si el precio original es de 380 pesos. ¿Cuántos pesos se debe pagar por el pantalón?</p> <p>A) 34 B) 266</p> <p>C) 280 D) 334</p>
<p>2. Miguel y Joaquín trotan en una pista de 400m, a Miguel ha recorrido tres cuartas partes de la pista y a Joaquín le faltan 68m para terminar. ¿Qué distancia los separa?</p> <p>A) 32m B) 40m</p> <p>C) 52m D) 63m</p>	<p>8. Una señora compro medio kilo de pescado y 450 gramos de carne de res. ¿Cuánto le falta para completar el kilo? (Expresa tu respuesta en kilogramos)</p> <p>A) 0.005 B) 0.050</p> <p>C) 0.500 D) 5</p>
<p>3. Miguel vendió monedas y cable de cobre, las monedas pesaban un cuarto de kilo y el cable era 0.284 kg. Si el cobre se paga a 60 pesos el kilo, ¿Cuántos pesos va a recibir por la venta?</p> <p>A) 15 B) 18.50</p> <p>C) 32.04 D) 35.16</p>	<p>9. Si una blusa está en oferta y voy a pagar tres cuartas partes de su valor. ¿Qué por ciento de descuento me están haciendo?</p> <p>A) 15 B) 25</p> <p>C) 33 D) 75</p>
<p>4. Para evaluar el año se promediaron los cinco semestres si Jesús obtuvo 7.8, 6.9, 7.6, 8.3 y 9.2, ¿cuál fue su calificación final?</p> <p>A) 7.92 B) 7.94</p> <p>C) 7.96 D) 7.98</p>	<p>10. Es un cuerpo geométrico que tiene el menor número de caras.</p> <p>A) tetraedro B) cubo o hexaedro</p> <p>C) dodecaedro D) icosaedro</p>
<p>5. Es un cuerpo geométrico que tiene seis caras cuadrangulares.</p> <p>A) tetraedro B) cubo o hexaedro</p> <p>C) dodecaedro D) icosaedro</p>	<p>11. ¿Qué número ocuparía el lugar doce en la serie: 2, 9, 16, 23, 30, ...?</p> <p>A) 59 B) 64</p> <p>C) 72 D) 79</p>
<p>6. Si el kilo de frijol cuesta 18.20 pesos, ¿Cuántos pesos debo pagar por 0.350 kilos?</p> <p>A) 6.37 B) 13.30</p> <p>C) 14.20 D) 18.60</p>	<p>12. Un motor de automóvil da un rendimiento de 52km por cada 8 litros de gasolina, otro da 63km por cada 9 litros. ¿Cuál es la diferencia entre sus rendimientos?</p> <p>A) 0.3 B) 0.4</p> <p>C) 0.43 D) 0.5</p>