

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.

1. ¿Cuál es el mayor, de los números siguientes? A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{5}$ C) 0.333 D) 0.25	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? A) 34 B) 266 C) 280 D) 334
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? A) 32m B) 40m C) 52m D) 63m	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) A) 0.005 B) 0.050 C) 0.500 D) 5
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? A) 15 B) 18.50 C) 32.04 D) 35.16	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? A) 15 B) 25 C) 33 D) 75
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? A) 7.92 B) 7.94 C) 7.96 D) 7.98	10. Es un cuerpo geométrico que tiene el menor número de caras. A) tetraedro B) cubo o hexaedro C) dodecaedro D) icosaedro
5. Es un cuerpo geométrico que tiene seis caras cuadrangulares. A) tetraedro B) cubo o hexaedro C) dodecaedro D) icosaedro	11. ¿Qué número ocuparía el lugar doce en la serie: 2, 9, 16, 23, 30, ...? A) 59 B) 64 C) 72 D) 79
6. Si el kilo de frijol cuesta 18.20 pesos, ¿Cuántos pesos debo pagar por 0.350 kilos? A) 6.37 B) 13.30 C) 14.20 D) 18.60	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? A) 0.3 B) 0.4 C) 0.43 D) 0.5