

Practica Matemática y Tecnología de 5to grado

Prof. Juan Carlos Amparo

Sección		Nombre		Apellido	
---------	--	--------	--	----------	--

1. Efectuar las operaciones indicadas. (Respuesta con números enteros).

a) $7 - (-2) + 0 + (-5) =$

c) $15 \div (-5) =$

b) $(-8)(-10)(-5) =$

d) $-30 \div (-3) =$

e) $(-8)(-10) =$

2. A cada uno de los siguientes números (Respuesta con números enteros).

	-9	-6	-3	0	3	6	9	12	15
Restarles -2									
Sumarles -4									
Multiplicarlos por 6									
Multiplicarlos por -5									
Dividirlos entre -1									

3. Efectuar las operaciones indicadas y simplificar al máximo (Respuesta con dos cifra decimal).

a) $\frac{3}{8} + \frac{2}{3} + \frac{7}{12} =$

d) $\frac{4}{9} \div \frac{8}{27} =$

b) $9\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} - 3\frac{1}{2} =$

e) $\frac{3/4 - 2}{1/5 + 3} =$

c) $\frac{5}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{6}{7} =$

4. Redondear cada una de las cantidades siguientes a 2 cifras decimales:

a) $11.3825 =$

d) $22.255 =$

b) $9.6472 =$

e) $8.2925 =$

c) $185.245 =$

5. Escribir en forma decimal, aproximado a dos decimales.

a) $\frac{91}{16} =$

c) $\frac{35}{8} =$

b) $\frac{11}{6} =$

d) $\frac{185}{716} =$

6. Calcular los siguientes productos con aproximación a dos decimales.

a) $122.58 \times 15.26536 =$

c) $1125 \times 1.795856 =$

b) $3250 \times 0.082685 =$

d) $1775 \times 0.116029 =$

7. Expresar cada una de las siguientes cantidades en porcentajes: (Respuesta con tres cifras decimales)

a) $0.82 =$

d) $\frac{5}{8} =$

b) $0.54545 =$

e) $7.2 =$

c) $\frac{1}{5} =$

8. Expresar cada uno de los siguientes porcentajes con dos cifras decimales:

a) $62\% =$

d) $87\frac{1}{2}\% =$

b) $0.75\% =$

e) $127.5\% =$

c) $\frac{3}{8}\% =$

9. Encontrar los siguientes porcentajes: (Respuesta con dos cifras decimales)

a) 3% de $200 =$

d) 10% de 20% de $250,000 =$

b) 18% de $4,000 =$

e) 5% de 10% de 25% de $250,000 =$

c) $33\frac{1}{3}\%$ de $21,720 =$

10. Qué porcentaje de: (Respuesta con dos cifras decimales)

a) 20 es $10\% =$

d) 1664 es $35.36\% =$

b) 1200 es $108\% =$

e) 0.28 es $0.0056\% =$

c) 4800 es $168\% =$

11. De qué número es: (Respuesta con dos cifras decimales)

a) 9 el $20\% =$

d) 183.75 el $3\frac{1}{2}\% =$

b) 9 el $12\frac{1}{2}\% =$

e) 275.19 el $5\frac{1}{4}\% =$

c) 2000 el $6\frac{1}{4}\% =$

12. Calcular La moda, la mediana y la media. de los siguientes ejercicios:

Items.	Mediana	Media	Moda
a) 5, 3, 6, 5, 4, 5, 2, 8, 6, 5, 4, 8, 3, 4, 5, 4, 8, 2, 5, 4.			
b) 3, 5, 2, 6, 5, 9, 5, 2, 8, 6.			
c) 3, 5, 2, 7, 6, 4, 9.			
d) 3, 5, 2, 7, 6, 4, 9, 1.			