

Practica Matemática y Tecnología de 4to grado

Prof. Juan Carlos Amparo Marte

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

1. Efectuar las operaciones indicadas.

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

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

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

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

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

2. A cada uno de los siguientes números.

	-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.

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

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) 122.58×15.26536

c) 1125×1.795856

b) 3250×0.082685

d) 1775×0.116029

7. Expresar cada una de las siguientes cantidades en porcentajes:

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 como fracciones decimales:

a) 62%

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

b) 0.75%

e) 127.5%

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

9. Encontrar los siguientes porcentajes:

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:

- a) 20 es 10 =
- b) 1200 es 108 =
- c) 4800 es 168 =
- d) 1664 es 35.36 =
- e) 0.28 es 0.0056 =

11. ¿De qué número es:

- a) 9 el 20% =
- b) 9 el $12\frac{1}{2}\%$ =
- c) 2000 el $6\frac{1}{4}\%$ =
- d) 183.75 el $3\frac{1}{2}\%$ =
- e) 275.19 el $5\frac{1}{4}\%$ =

12. Encontrar el valor de la factura, dada:

- a) Precio de lista = \$750.00 con descuento de 40% =
- b) Precio de lista = \$750.00 con descuento de 30% y 10% =
- c) Precio de lista = \$750.00 con descuento de 20%, 10% y 10% =
- d) Precio de lista = \$750.00 con descuento de 15%, 15%, 5% y 5% =