



fichas de Trabajo

RAZ. MATEMÁTICO

3^{ro}

SECUNDARIA

REGLA DEL TANTO POR CIENTO

Trabajando en Clase

Nivel I

1. Calcula el 6% del 2% de 10000.

- a) 10 b) 11 c) 12
d) 13 e) 21

2. Halla el 20% del 30% de 60000.

- a) 3 300 b) 3 000 c) 3 600
d) 4 000 e) 3 400

3. Halla el 20% menos de 1200 soles.

- a) S/.960 b) S/.920 c) S/.1000
d) S/.900 e) S/.950

4. ¿Qué porcentaje es 2 de $1/2$?

- a) 200 % b) 350 % c) 250 %
d) 320 % e) 300 %

Nivel II

5. ¿Qué porcentaje es el 10% de 60, del 5% de 40?

- a) 100% b) 250% c) 200%
d) 320% e) 300%

6. Calcula el 4% más del 5% menos de 10000.

- a) 9 880 b) 9 740 c) 9 860
d) 9 120 e) 9 760

7. En artes gráficas hay 120 aprendices, el 30% son mujeres. Si hoy han salido de visita a empresas el $16\frac{2}{3}\%$ de los hombres y el 25% de mujeres, ¿cuántas aprendices quedan en clase?

- a) 27 b) 36 c) 79
d) 84 e) 97

Nivel III

8. ¿Qué tanto por ciento representa el 60% de 40, del 40% de 80?

- a) 60% b) 133,3% c) 120%
d) 80% e) 75%

9. ¿A qué fracción ordinaria equivale $12\frac{1}{2}\%$?

- a) $1/4$ b) $3/4$ c) $3/8$
d) $1/8$ e) $1/2$

10. Determina el valor de «x» en base a las siguientes relaciones:

10% de r = 20% de s
20% de s = 30% de t
100% de r = x% de t

- a) 20 b) 40 c) $166\frac{2}{6}$
d) 300 e) $31\frac{1}{3}$

Tarea domiciliaria N° 1

1. ¿Qué porcentaje de 0,2 es $1 \frac{1}{2}$?

Rpta :

2. Si el 35% de un número equivale al 15% del 2 por 5 de 2 100, hallar el número.

Rpta :

3. ¿De qué número es 240 el 32%?

Rpta :

4. Calcula el 0,2% de 200.

Rpta :

5. Una obra de arte se ha vendido en S/. 44 000, ganando el 10% de comisión. ¿Cuánto costó la obra de arte?

Rpta :

6. Se vende el 20% de una finca de 40 hectáreas, se alquila el 50% del resto y se cultiva el 25% del nuevo resto. Halla la porción cultivada.

Rpta :

7. Vendí un caballo por S/.792, perdiendo 12% del costo. ¿A cuánto hay que venderlo para ganar el 8% del costo?

Rpta :

8. Efectúa:
 $0,35\% \text{ de } (10) - 42\% \text{ de } (15) + 18,6\% \text{ de } (50)$

Rpta :