



Matemáticas - Segundo Año

Problemas con dificultad

Nombre del alumno: _____

Grupo: _____ N.L. _____

INSTRUCCIONES: Escribe en la línea la respuesta que contesta correctamente cada reactivo.

- 1 Resuelve la siguiente ecuación:
 $5(r - 6) = -5(r + 4)$ $r =$ _____

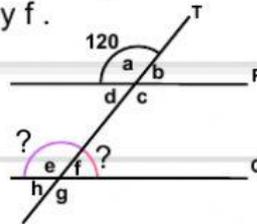
- 2 El perímetro de un rectángulo es 28 cm.
La base es 10 cm más que la altura.
¿Cuánto mide la base? _____ cm

- 3 ¿Cuál es el área? _____ cm^2

$P = 28 \text{ cm}$ x
 $x + 10$

- 4 Resuelve la siguiente ecuación:
 $3(x - 4) = -5x + 36$ $x =$ _____

Las rectas P y Q son paralelas y son cortadas transversalmente por la recta T, si el ángulo $a = 120^\circ$, Hallar los ángulos e y f.



7 $\angle e =$ _____

8 $\angle f =$ _____

- 5 La tabla indica el costo del litro de gasolina. Si Tomás pagó \$106.50, ¿Cuántos litros compró? _____ litros.
- 6 ¿Cuánto se paga por 12 litros? _____ pesos.

Pesos	Litros
74.55	7
138.45	13

- 9 Encuentra la MEDIANA de los siguientes promedios: 6, 7, 9, 8, 7, 9, 8, 6, 8, 9.
Mediana = _____

- 10 Los resultados sobre la duración (meses) de focos fue: 14, 17, 13, 21, 18, 13, 13, 18, 13. ¿Cuál es la mediana? _____