



Colegio Abraham Lincoln

Prof. Jorge Figueroa P.
Arica-Chile

Guía Repaso 2 8vo Básico

I. Escribir los siguientes enunciados utilizando lenguaje algebraico.

Enunciado	Lenguaje Algebraico
a) El doble de un número menos su cuarta parte.	
b) Años de Ana Belén dentro de 12 años.	
c) Años de Isabel hace tres años.	
d) La cuarta parte de un número más su siguiente.	
e) Perímetro de un cuadrado.	
f) Un número par.	
g) Un número impar.	
h) Un múltiplo de 7.	
i) Dos números enteros consecutivos.	
j) Dos números que se diferencian en dos unidades.	
k) El doble de un número menos su quinta parte.	
l) El quíntuplo de un número más su quinta parte.	
m) La edad de una señora es el doble de la de su hijo menos 5 años.	
n) Dos números se diferencian en 13 unidades.	
o) Dos números suman 13	



II. Resolver las siguientes ecuaciones

a) $3x + 5 = 7$

b) $2x - 8 = 12$

c) $4x + 1 = 3x - 7$

d) $6 - 12x = 7$

e) $4x + 12 = \frac{3}{2}$

f) $6x + 5 = 7x - 5$

III. Resolver las siguientes Inecuaciones, representar la respuesta como intervalo y grafica

a) $2x + 5 > 7$

b) $12x - 4 < 18$

c) $7x + 1 \leq 2x - 5$

d) $2 - 4x \geq 10$

e) $3x - 2 < \frac{1}{2}$

f) $5x + 1 \leq 12x - 7$

IV. Resolver los siguientes Problemas usando lenguaje algebraico

- a) Tres hermanos se reparten 130.000 pesos. El mayor recibe doble que el mediano y este el cuádruple que el pequeño. ¿Cuánto recibe cada uno?

Datos	Planteo	Desarrollo	Respuesta



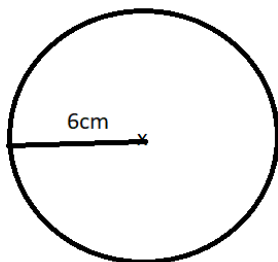
- b) Un padre tiene 47 años y su hijo 11. ¿Cuántos años han de transcurrir para que la edad del padre sea triple que la del hijo?

Datos	Planteo	Desarrollo	Respuesta

- c) Hallar los números naturales cuyo triple menos seis unidades es mayor que su duplo más cinco unidades

Datos	Planteo	Desarrollo	Respuesta

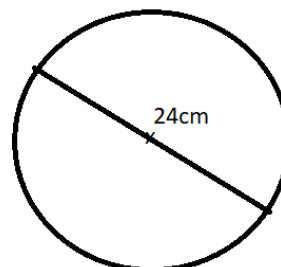
V. Calcular Área y Perímetro



(Expresar resultado con π)

Área=

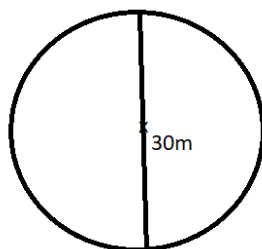
Perímetro=



(Use $\pi = 3,14$)

Área=

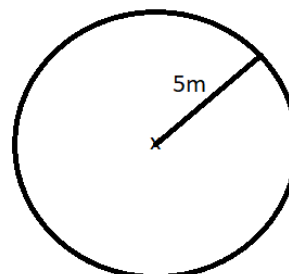
Perímetro=



(Expresar resultado con π)

Área=

Perímetro=



(Use $\pi = 3,14$)

Área=

Perímetro=



VI. Resolver los siguientes problemas

a) Calcular el área de una circunferencia cuyo perímetro es $12\pi \text{ cm}$

Datos	Formulas	Desarrollo	Respuesta

b) Calcular el perímetro de una circulo cuya área es de $64\pi \text{ cm}^2$

Datos	Formulas	Desarrollo	Respuesta

c) Calcular el área y el perímetro de una circunferencia de diámetro 7 cm

Datos	Formulas	Desarrollo	Respuesta