



Ejercicios de Repaso de Matemática  
1<sup>er</sup> año C

Ejercicio N°1

Resuelve las siguientes ecuaciones.

a)  $x + 35 = 58$

b)  $x - 31 = 17$

c)  $x : 4 = 12$

d)  $x \cdot 11 = 33$

e)  $2 \cdot x + 15 = 45$

f)  $5 \cdot m - 13 = 2^5$

g)  $(x - 8) : 4 - 2 = 8$

h)  $3x + 5x = 16$

i)  $7 + 9x = 42 + 2x$

j)  $15x - 18 + 5x = 12x + 94$

k)  $x : 3 + 12 = 19$

l)  $(x - 8) \cdot 2 = 6$

m)  $(x + 9) : 3 - 10 = 20$

n)  $7x - 2x = 30$

ñ)  $8n - 10 = 40 - 2n$

o)  $(n+17) \cdot 3 - (113+2^2) = 0$

p)  $3x^2 + 5 = 53$

q)  $(x : 5)^2 + 21 = 11^2$

r)  $\sqrt{x+5} - 2 = 9$

s)  $\sqrt{3m-8} = (15-5) : 2$

Ejercicio N°2

Resuelve:

1) Determine el valor de cada fruta y encuentra el valor desconocido:

+ + = **30**

=

+ + = **18**

=

- = **2**

=

+ + = **?**

2) Determine el valor de cada pájaro y determine el valor desconocido:

$1 + \text{Red Bird} \times \text{Red Bird} = 17$   
 $\text{Red Bird} \times \text{Blue Bird} \times \text{Blue Bird} = 36$   
 $\text{Red Bird} \times \text{Blue Bird} \times \text{Yellow Bird} = 72$   
 $\text{Red Bird} - \text{Blue Bird} + \text{Yellow Bird} = ?$

=  
 =  
 =

Ejercicio N°2

Plantee y resuelve los siguientes ejercicios problemáticos:

- En una carrera, de 4 corredores (A, B, C y D) se sabe que C ha llegado justo detrás de B, y D ha llegado en medio de A y C. ¿Cuál es el orden de llegada de los corredores?
- Hallar el valor de tres números consecutivos, sabiendo que, la suma de los tres es igual al doble de treinta. ¿Cuáles son esos números?