

Guía n°1: Matemática 7° básico

I. Encierra en un círculo la alternativa correcta según corresponda

1. Una ecuación es una:

- a) Problemática.
- b) Diferencia.
- c) Igualdad.
- d) Adición.

2. Las letras del abecedario se utilizan en una ecuación como:

- a) Resultados.
- b) Incógnitas.
- c) Trampas.
- d) Distracción.

3. La incógnita puede ser:

- a) Solo la X.
- b) Solo X, Y y Z.
- c) Cualquier letra del abecedario.
- d) Ninguna letra del abecedario.

II. Resuelve cada ecuación encontrando el valor de su incógnita (con su respectivo procedimiento)

a) $27 + x + 12 = 34 + 10$

f) $15 + g - 11 = 94$

b) $2 = v - 9$

g) $24 + 9 + q = 102 - 23$

c) $120 + 2 - 20 + 700$

h) $65 \cdot 12 - 7 + 97$

d) $769 - 22 \cdot 3 + 70$

i) $65 + 98 : 2 - 7$

e) $70 : 2 \cdot 3 + 100$

h) $(57 + 83) : 10 - 7$

III. Resuelve cada situación con su ejercicio, procedimiento y su respuesta completa

1. Si en cada caja de huevos caben 12 de ellos, ¿cuántas cajas se ocuparán para guardar 136 huevos?
2. ¿Cuántos bidones de 5 litros se necesita para envasar 695 litros de agua?
3. Si un pasaje de metro vale \$670 ¿Cuánto saldrán 4 pasajes?: