

Repaso para la Evaluación de Matemática

1).

a) $x:5$ b) $3 \cdot x - 30$ c) $(x+1):4$

2).

a) $3 \cdot x + 7 =$ El triple de un número más siete

b) $(x-7)-2 =$ La diferencia del siguiente de un número y dos

c) $\sqrt[3]{x} - 5 =$ La raíz cubica de un número menos cinco

3).

a) $5 \cdot (x+6) = 75$ b) $4 \cdot x - 45 = 27$ c) $\sqrt{x} + 12 = 15$

$5 \cdot x + 5 \cdot 6 = 75$

$4 \cdot x = 27 + 45$

$\sqrt{x} = 15 - 12$

$5 \cdot x + 30 = 75$

$4 \cdot x = 72$

$\sqrt{x} = 3$

$5 \cdot x = 75 - 30$

$x = 72 : 4$

$x = 3^2$

$5 \cdot x = 45$

$x = 18$

$x = 9$

$x = 45 : 5$

$x = 9$

d) $x^3 - 7 = 57$

$x^3 = 57 + 7$

$x^3 = 64$

$x = 64^{\frac{1}{3}}$

$x = 262,144$

4)-

$$2) - x \cdot 3 = 24.600$$

$$x = 24.600 : 3$$

$$x = 8.200$$

R+2: costo 8.200

$$b) - 2 \cdot x - 11 = 109$$

$$2 \cdot x = 109 + 11$$

$$2 \cdot x = 120$$

$$x = 120 : 2$$

$$x = 60$$

R+2: Hay 60 chocolates