

Repaso para la Evaluación de Matemática



NOS DISPONEMOS A TRABAJAR...

1. Escribir en forma simbólica

a) El cociente entre un número y cinco $X:5$

b) La diferencia entre el triple de un número y treinta $3.X+30$

c) La cuarta parte del siguiente de un número $(x+1):4$

2. Escribir en lenguaje coloquial

a) $3 \cdot x + 7$ el triple entre un número y siete

b) $(x-1) - 2$ la diferencia del siguiente de un número y dos

c) $\sqrt[3]{x} - 5$ la diferencia de la raíz cúbica y cinco

3. Encontrar el valor de x

a) $5 \cdot (x + 6) = 75$

b) $4 \cdot x - 45 = 27$

c) $\sqrt{x} + 12 = 15$

d) $x^3 - 7 = 57$

4. Plantear la ecuación y resolver

a) Un grupo de amigos compró 3 helados iguales y pagaron un total de 24600\$. ¿Cuánto costó cada helado?

b) Si al doble de chocolates que hay en una caja le resto 11 y obtengo 109 ¿Cuántos chocolates hay?

3_A. $5 \cdot X(X+6)=75$ C_ $x + 12=15$

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

$x=15-12$

$5 \cdot x+30=75$

$x= 3$

$5 \cdot x=75-30=75$

$x=3^2$

$5 \cdot x =45$

$x=9$

$x=45:5$

$x= 9$

B_ $4 \cdot x-45=27$

D_ $x^3-7=57$

$4 \cdot x=27+45$

x^3-57+7

$4 \cdot x=72$

$x^3=64$

$x =72:4$

$x=^364$

$x=18$

$x=4$

4_A $3 \cdot x=24.600$

$X =24.600 : 3$

$X= 8.200$

rta:cada helado cuesta 8,200

B_ $2 \cdot x-11=109$

$2 \cdot x = 109+11$

$2 \cdot x=120$

$x =120:2$

$X=60$

rta: hay 60 chocolate en una caja