



*Excelencia educativa*

# PRÁCTICO

## MATEMÁTICA 7º

Lidia Audisio

---



Colegio Sagrado Corazón Luz y Guía N° 8229

## PRÁCTICO *E-LEARNING*

7º GRADO  
ÁREA : MATEMÁTICA

¡Hola a todos!

¿Cómo están? Espero que todos bien junto a sus familias.

No se olviden de enviar las tareas a través de la página del colegio y de colocar el número de cada ejercicio.

**También recuerden realizar el paso a paso de los ejercicios y los cálculos en la hoja de la tarea.**

La fecha de entrega es el día **07/07** Cualquier duda consulten sin problemas.

Cúdense uds y sus familias.

# MATEMÁTICA – 7º grado

## Tema : TRABAJO PRÁCTICO REPASO

Contenidos: - Potencias-Raíces  
- Ejercicios combinados  
- Ecuaciones  
- M.C.M. y D.C.M.

Capacidades a lograr: Fijación de conceptos

### ACTIVIDAD 55

- Resolver los siguientes ejercicios combinados. Aplicar propiedades cuando sea posible.

$$a) \sqrt{3 \cdot 17 - 2} + (3^4 - 8^0) : 2^4 - \sqrt{144} =$$

$$b) \sqrt{18 - (8 \cdot 2 - 3 \cdot 2)} + 1^8 + 4^7 : 4^6 \cdot 4^3 =$$

$$c) 25^3 : 25^2 - 3^2 + \sqrt{5^2 + 11 \cdot 2^2 + 10^2} =$$

$$d) 40 : 8 \cdot 3 + \sqrt[3]{1000} + \sqrt{225} =$$

### ACTIVIDAD 56

- Resolver las siguientes ecuaciones.

$$a) 5x - 70 + 8x = 216$$

$$b) (x + 12) : 8 = 216$$

$$c) (12 + 2x) \cdot 8 = 2^7$$

$$d) 2 \cdot (\sqrt{x} + 1) + 8 = 20$$

### ACTIVIDAD 57

- Plantear y resolver las siguientes ecuaciones. (No olvidar el planteo)
  - a) El siguiente de un número es igual al triple de catorce. ¿De qué número se trata?

- b) El triple de la edad de Valentín es setenta y dos. ¿Cuántos años tiene Valentín?
- c) La diferencia entre un número y trece es igual al cubo de 5. ¿Cuál es el número.

## ACTIVIDAD 58

- Leer atentamente y resolver.
- a) Tres campanas sonaron juntas a las 8 de la mañana. Una de ellas lo hace cada 12 minutos, otra, cada 16 minutos, y la última, cada 30 minutos. ¿A qué hora volverán a sonar juntas?
- b) Natalia y Daniela quieren distribuir 154 alfajores, 182 chupetines y 210 paquetes de pastillas en la mayor cantidad posible de bolsitas, y que en todas haya lo mismo. ¿Cuántas bolsitas podrán armar? ¿Cuántas golosinas de cada clase habrá en cada bolsita?

## ACTIVIDAD 59

$$\text{Pikachu} + \text{Pokeball} + \text{Pikachu} = 18$$

$$\text{Bulbasaur} + \text{Bulbasaur} + \text{Charmander} = 21$$

$$\text{Charmander} = \text{Bulbasaur}$$

$$\text{Bulbasaur} - 5 = \text{Pokeball}$$

$$\text{Pikachu} = ?$$

