



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012

Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017

DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

PLAN DE APOYO

ASIGNATURA/AREA: Aritmética		FECHA:	
PERIODO: Uno		GRADO(S): 7°1 y 7°2	
NOMBRE DEL DOCENTE: Hugo Alonso Ramírez García			
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:			
FECHA DE ENTREGA:		FECHA DE SUSTENTACIÓN: Según horario organizado por el coordinador.	
LOGROS: -Desarrollar habilidades y potencialidades analíticas, críticas, argumentativas, propositivas e inferenciales mediante la formulación y solución de ejercicios y problemas -Consultar fuentes de información para ampliar sus conocimientos			
Recursos: Hojas de bloc, lápiz, borrador, regla, lápices de colores, textos de matemáticas e internet.			

ACTIVIDADES

- A. Aprenderse las tablas y aprender las operaciones básicas con enteros y propiedades de la potenciación.
- B. Presentar trabajo en hojas de block la solución de los siguientes problemas y ejercicios:

1. Determina las siguientes potencias incluyendo las operaciones de multiplicación.

- a. $7^4 =$
- b. $9^5 =$
- c. $8^6 =$
- d. $12^4 =$

2. Resuelve los siguientes ejercicios de potenciación:

a. $7 \times 7 \times 7 = \square \square = \square$

b. $15 \times 15 \times 15 \times 15 = \square \square = \square$

c. $9 \times 9 \times 9 \times 9 = \square \square = \square$

d. $21 \times 21 \times 21 = \square \square = \square$

e.

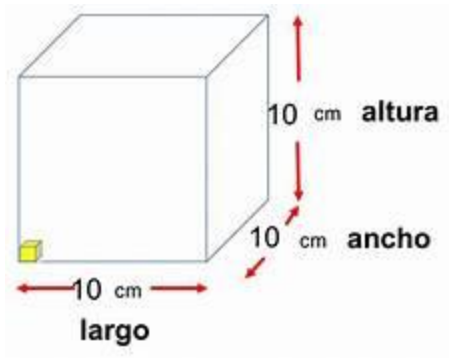


38 cm

38 cm

$$\boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$$

f.



$$\boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$$

3. Resuelve los siguientes ejercicios de radicación:

a. $\boxed{}^3 = 5832$ Ayuda: Debes encontrar un número que elevado a la 3 de 5832.

b. $\boxed{}^2 = 1024$ Ayuda: Debes encontrar un número que elevado a la 2 de 1024.

c. $\sqrt{64} =$

d. $\sqrt[3]{64} =$

4. Un terreno cuadrado tiene una superficie 3844 m^2 y se quiere rodear completamente con una valla. ¿Cuántos metros de valla se necesitan para rodear el terreno?

Resuelve los puntos 5 y 6 de selección múltiple con única respuesta, de acuerdo a la siguiente información:

Una persona pide en pago por su trabajo, una cantidad de dinero distribuido del siguiente modo: una moneda de \$500 por la primera casilla del tablero de ajedrez, dos por la segunda, cuatro por la tercera, ocho por la cuarta y así sucesivamente hasta cubrir las primeras 6 casillas.

5. ¿Cuántas monedas de \$500 recibió, en total, por las 6 casillas?

a. 32

- b. 2⁵
- c. 64
- d. 63

6. ¿Cuánto dinero recibió, en total, la persona por su trabajo?

- a. \$16 000
- b. \$32 000
- c. \$31 000
- d. \$31 500

NOTA: RECUERDA INCLUIR LAS OPERACIONES.