



COLEGIO INFANTIL DE APRENDIZAJE Y DESARROLLO

Fecha: 19 de marzo de 2020

Grado: Quinto

Docente: Banca Díaz

Area: Matemáticas

Nombre:

ACTIVIDAD.

En compañía de tus papitos observa el siguiente video ingresando al siguiente

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=NpvzONXF9IQ> y luego responde:

1. A. Determina si los conjuntos están definidos por comprensión o por extensión y di que clase de conjuntos son:

A={ 2, 4, 6, 8, 10,...} _____

B={ x/x es vocal cerrada de la palabra "coco"} _____

C={ x/x es un número par primo} _____

D={ a, e, i, o, u} _____

B). Dado el conjunto referencial o Universal y los conjuntos A y B halla:

a. AUB b. AnB c. B Complemento d. A-B

U={ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15}

A={ 2, 4, 6, 8, 10}

B={ 3, 6, 9, 12, 15}

2. Escribe los siguientes números en los diferentes sistemas de numeración vistos en clase:

4572, 59832, 9465721, 76849, 3298761.

3. Escribe en numeración romana los siguientes números:

A. 9.325: _____

B. 17.834: _____

C. 98.312: _____

4. Halla la descomposición polinómica de los siguientes números:

- 791'245.327
- 653964 en base dos.
- 2984567 en base 8.

4) Resuelve :

$$\begin{array}{r} 6' 3 5 4. 7 8 6 \\ + 2' \underline{6 7 8. 5 0 9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9' 4 6 3. 2 7 1 \\ - 3' \underline{6 8 1. 8 9 4} \end{array}$$

Divide y prueba:

- 54639202 ÷ 568
- 492439 ÷ 98
- 43987692 ÷ 354
- 635496 ÷ 76

5. Resuelve:

<p>A. Resuelve dejando el resultado indicado como potencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $(7 \times 4)^2 =$ • $(5^4)^2 =$ • $\frac{2^7}{2^2}$ • $3^4 \times 3^7 =$ 	<p>B. Halla las siguientes raíces y justifica la respuesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\sqrt[3]{512} =$ • $\sqrt{100} =$ • $\sqrt[5]{243} =$ 	<p>C. Expresa como logaritmo las siguientes potencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $2^6 = 64$ • $11^2 =$ • $10^4 =$
---	--	---

6. Analiza y resuelve: (tenga en cuenta los tres pasos).

- Carolina tiene \$ 726.748 para repartirlos entre 283 niños. ¿Cuánto dinero le corresponde a cada niño?

- María compró un vestido que le costó 46892 pesos . ¿ Cuánto dinero le costarán 96 vestidos?

7. Observa el siguiente video ingresando al siguiente Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=O83DKSYffp0>

Usando el transportador mide los siguientes ángulos y escribe su nombre:

- 160 grados
- 90 grados
- 50 grados
- 180 grados