



EVALUACIÓN BIMESTRAL DE ARITMÉTICA

Hijo(a) del Rey: _____

Grado: ____° Grado

Profesora : Cindya Condor Moreno

Fecha: 30/07/22

I. Calcula la potencia.

$4^3 = \boxed{}$

$9^2 = \boxed{}$

$7^2 = \boxed{}$

$3^4 = \boxed{}$

$2^5 = \boxed{}$

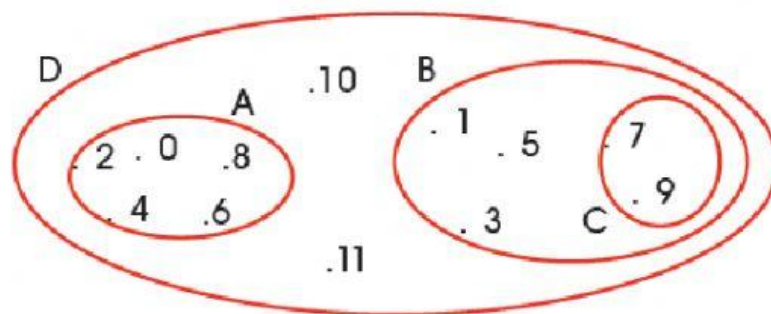
$6^4 = \boxed{}$

II. Lee y escribe según corresponda.

a) Cinco al cubo..... $\boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

b) Cuatro al cuadrado..... $\boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

III. Observa y completa, según corresponda



$\subset \circ \not\subset$		$\in \circ \notin$	
A <u> </u> D	B <u> </u> D	9 <u> </u> D	3 <u> </u> A
C <u> </u> B	D <u> </u> A	2 <u> </u> D	4 <u> </u> C
B <u> </u> A	D <u> </u> C	6 <u> </u> B	7 <u> </u> B
A <u> </u> B	C <u> </u> D	8 <u> </u> A	3 <u> </u> C



Hijos del Rey
I.E.P.

Yo Soy Jesús
Una educación en valores formando el carácter del niño

IV. En cada caso determina la clase de conjunto:

$$A = \{x \in \mathbb{N} / 10 < x < 11\}$$

$$B = \{x \in \mathbb{N} / x \leq 12\}$$

$$C = \{x \in \mathbb{N} / 12 < x \leq 13\}$$

$$D = \{x \in \mathbb{N} / x \geq 10\}$$

$$G = \{a, a, a, a\}$$

$$F = \{x \in \mathbb{N} / 15 < x \leq 16\}$$

$$I = \{x / x \text{ es un grano de arena de la playa}\}$$

$$H = \{x / x \text{ es una estrella del firmamento}\}$$

$$J = \{x / x \text{ es una letra del abecedario chino}\}$$

$$K = \{x / x \text{ es un burro con dos cabezas}\}$$

$$M = \{x \in \mathbb{N} / x < 1\}$$

$$D = \{x \in \mathbb{N} / 10 \leq x < 11, x \text{ es impar}\}$$

V. Determina por comprensión.

$$A = \{12; 14; 16; 18; 20; 22\}$$

$$B = \{11; 13; 15; 17\}$$



VI. Determina por extensión.

$$A = \{x \in \mathbb{N} / x \leq 6\}$$

$$B = \{x \in \mathbb{N} / 7 \leq x \leq 18, x \text{ es impar}\}$$

VII. Desarrolla:

Si el conjunto es unitario, halla " $b - a$ "; $D = \{3^2; b+a; 2+b\}$

$$b - a = \boxed{}$$

Si el conjunto es unitario, halla " $a - b$ "; $C = \{b + a; a + 3; 15\}$

$$a - b = \boxed{}$$

"SOY UN ESTUDIANTE ESFORZADO Y VALIENTE, TODO LO
PUEDO EN CRISTO QUE ME FORTALECE"

"FELICES FIESTAS PATRIAS"