

ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA  
AÑO: 1ro. DIVISIONES: 1ra, 2da, 3ra, 4ta.  
DOCENTES: CAFFARO, LIDYA  
Contenidos:

- ✓ Números naturales
- ✓ Divisibilidad
- ✓ Números racionales positivos: fracciones.

**NUMEROS NATURALES**: en este link (Adrián Paenza) encontrarás una reseña histórica sobre los números naturales.

<https://www.educ.ar/recursos/105775/numeros>

**RESPUESTAS:**

- 1) e.  
2) a.23700  
b.120  
c.376  
d.18800  
e.300  
f.200

- 3)  
a. *Mayor*  
b. *. Menor*  
c. *Menor*  
d. *Mayor*

- 4)  
a. ¿Qué número han obtenido? El mismo número.  
b. Pasará siempre lo mismo?¿Por qué? cada uno responde en su carpeta de acuerdo a lo que investigaron.

5) Completen:

TIEMPO EN SEGUNDOS	CANTIDAD DE BACTERIAS	DE	EN FORMA DE POTENCIA	DE
<b>0</b>	<b>1</b>		$2^0$	
<b>8</b>	<b>2</b>		$2^1$	
<b>24</b>	<b>8</b>		$2^3$	
<b>40</b>	<b>32</b>		$2^5$	
<b>48</b>	<b>64</b>		$2^6$	

- a. ¿Cuántas bacterias habrá al cabo de 4 minutos?  
4 minutos= 240 segundos, habrá  $2^{30}$  bacterias.  
b. ¿Cuánto tiempo debe pasar para obtener 1024 bacterias?  
Debe pasar 80 segundos.

6 )Completen las casillas para que se cumplan las igualdades:

a.  $\sqrt[3]{64} = 4$

d.  $\sqrt{1} = 1$

b.  $\sqrt{36} = 6$

e.  $\sqrt[3]{125} = 5$

c.  $\sqrt[3]{0} = 0$

f.  $\sqrt{81} = 9$

7)



Arista: 3m

Área de una cara:  $9\text{m}^2$

8)

- a. 125
- b. 39
- c. 16
- d. 20
- e. 20
- f. 245
- g. 105

**DIVISIBILIDAD:**

9) Se elaboró una cadena que comienza en el primer eslabón con el número 0, de tal manera que los eslabones se repiten siempre en el mismo orden. Responder:

Eslabón 131: forma de ROMBO

El 1264: forma de triángulo.

Los números son: 2002-2006-20010-2014-2018-2022-2026-2030.

10) Colocar V (verdadero) o F (falso) según corresponda en cada caso. Justificar.

- a. 8 es múltiplo de 16. FALSO .ES DIVISOR
- b. 100 es múltiplo de 25. VERDADERO
- c. 12 es múltiplo de 12. VERDADERO
- d. 4 es divisor de 28. VERDADERO
- e. 10 es divisible por 3. FALSO. 3 NO DIVIDE A 10
- f. 6 es divisor de 48. VERDADERO
- g. 121 es múltiplo de 11. VERDADERO
- h. 36 es divisor de 6. FALSO. 36 ES MÚLTIPLO DE 6.
- i. 45 es múltiplo de 5. VERDADERO
- j. 39 es divisible por 3. VERDADERO

***Criterios de divisibilidad: COPIAR EL CUADRO EN LA CARPETA. ESTUDIAR***

11) Completen con una X, cuando corresponda:

Numero	Divisible por							
	2	3	4	5	6	10	100	1000
6800	x		x	x		x	x	
1920	x	x	x	x	x	x		
3255		x		x				
456000	x	x	x	x	x	x	x	x
8560	x		x	x		x		

**Fracciones:**

**Esta actividad la socializamos en el aula, ya que cada uno elegirá un cuento o novela diferente.**