



GIMNASIO PINOSIERRA

JARDÍN INFANTIL LAS ABEJITAS

PREESCOLAR, BÁSICA PRIMARIA Y SECUNDARIA

Pinosierra

Aprobado mediante resoluciones 2542 de 21/07 de 1987, 3806 del 23/10 del 2000 y la 734 del 12/03 de 2004.
NIT 900829054

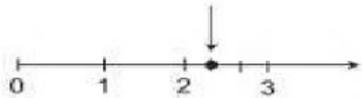
PRUEBA DIAGNOSTICA MATEMATICAS GRADO SEPTIMO

Instrucciones:

Responda las preguntas rellinando el círculo de la letra que corresponde a la respuesta correcta

1. En la gráfica ¿Que fracción señala la flecha?

- a. $1/3$
- b. $2/3$
- c. $4/3$
- d. $7/3$



2. ¿Qué números e mayor que $\frac{1}{4}$

- a. $1/3$
- b. $\frac{1}{4}$
- c. $1/5$
- d. $1/6$

3. ¿Cuál es el mcm de 15 y 20

- a. 5
- b. 30
- c. 40
- d. 60

4. ¿Cuál es el resultado de $5.6 + 2,83$?

- a. 34.9
- b. 8.43
- c. 7.43
- d. 3.49

5. ¿Cuál es el resultado $1/3 \div 4/7$?

- a. $4/21$
- b. $7/12$
- c. $12/7$
- d. $21/4$

6. Responde el siguiente problema

Un hotel tiene 300 habitaciones de las cuales 60 están vacías. ¿Cuál es el porcentaje de ocupación?

- a. 180
- b. 280
- c. 80



Pinosierra

GIMNASIO PINOSIERRA

JARDÍN INFANTIL LAS ABEJITAS

PREESCOLAR, BÁSICA PRIMARIA Y SECUNDARIA

Aprobado mediante resoluciones 2542 de 21/07 de 1987, 3806 del 23/10 del 2000 y la 734 del 12/03 de 2004.
NIT 900829054

7. Resuelve utilizando regla de tres simple directa

Si 25 jardineros
tardan 12 días
en podar los árboles de un
parque, ¿Cuántos jardineros se
necesitan para hacer el mismo
trabajo en 10 días?

- a. 20 obreros b. 15 obreros c. 21 obreros

8. Según la siguiente ecuación su respectivo procedimiento es:

- a. $X + 5 = 15$
 $X = 15 - 5$
 $X = 10$
- b. $10 - 5 = 15$

9. Completa:

$$1 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$
$$15 \text{ dam}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$
$$0,01 \text{ dam}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$
$$45,83 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$$

10. Coloca la letra correspondiente a cada numero romano

- | | |
|--------------|----------|
| a. I | () 2342 |
| b. L | () 2020 |
| c. MMXX | () 500 |
| d. C | () 1 |
| e. X | () 72 |
| f. D | () 7 |
| g. XC | () 50 |
| h. LXXII | () 100 |
| i. MMCCCXLII | () 10 |
| j. VII | () 40 |