

Evaluación correspondiente al 1er parcial, II Quimestre

Nombre _____

Año de educación Básica _____

Fecha _____

Instrucciones:

Leer detenidamente cada pregunta y contestar.

1. Clasifica los siguientes ángulos según su medida.

- a. 30° _____
- b. 98° _____
- c. 150° _____
- d. 90° _____
- e. 25° _____
- f. 175° _____
- g. 87° _____

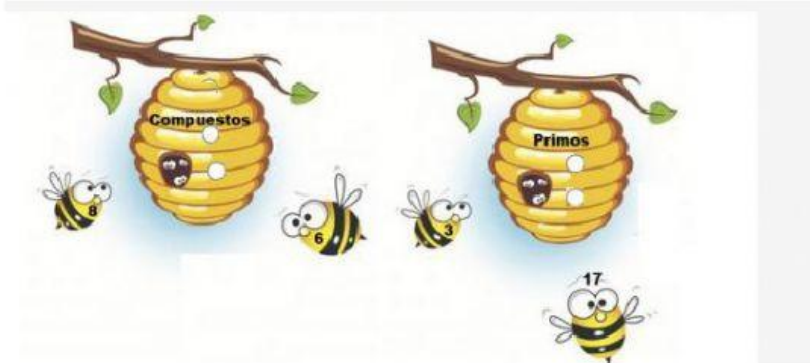
2. Selecciona la opción que cumple la condición dada.

- a. Múltiplos de 11 comprendidos entre 27 y 90. _____
- b. Múltiplos de 4 menores que 13. _____
- c. Múltiplos de 6 comprendidos entre 15 y 45. _____

3. Señala si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes afirmaciones.

- a. 8 716 no es divisible por 4. ()
- b. 4 925 es divisible por 9. ()
- c. 3 386 no es divisible por 6. ()
- d. 864 no es divisible por 9 ni por 2. ()

4. Mira la imagen y luego escoge si los números son primos o compuestos.



- a. 8 primo compuesto
- b. 101 primo compuesto
- c. 57 primo compuesto
- d. 49 primo compuesto

5. Relaciona cada condición con el número que la cumple.

Número de tres cifras divisible por	☐	☐	7983
Número de tres cifras divisible por	☐	☐	528
Número de cinco cifras divisible por	☐	☐	936
Número de cuatro cifras divisible por	☐	☐	No existe.

6. Soluciona las siguientes situaciones.

a. Mónica tiene un cordón negro de 12 m y otro rojo de 20 m. Si quiere cortarlos en trozos de la misma longitud sin que sobre, ¿cuál será la máxima longitud de cada trozo?

La longitud máxima de cada trozo es _____ metros.

b. Carolina toma un jarabe cada 7 horas y una pastilla cada 3 horas. Si tomó los dos medicamentos a las 6 de la mañana, ¿a qué hora los volverá a tomar a la vez?

Carolina tomará los dos medicamentos a las _____ de la mañana.

7. Determina si las igualdades de la derecha son verdaderas (V) o falsas (F)...

a. $28 = 2^2 \times 7$

b. $52 = 2^2 \times 13$

c. $108 = 2^2 \times 3^3$

d. $46 = 2^4 \times 3$

e. $63 = 2^3 \times 7$

8. Soluciona el problema y escribe las respuestas en los espacios en blanco.

Cierto planeta tiene dos satélites naturales que gravitan a su alrededor. El primero tiene un ciclo de 28 días, y el segundo, un ciclo de 35 días.

Desde la Tierra, un observador detecta que los dos satélites coincidieron con su visual el día 15 de abril.

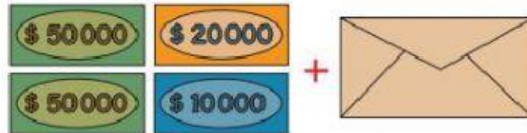
9. Observa la imagen y selecciona la opción correcta.



- La recta que pasa por el punto P y es paralela a la recta m es .
- La recta que pasa por el punto P y es perpendicular a la recta o es .
- La recta que no es paralela ni perpendicular a otra recta es .

10. Lee y selecciona la respuesta.

- Con el dinero que hay y el que está en el sobre se paga la factura.
¿Cuánto hay en el sobre?



Cta. 12 Mes. A		
Cuenta: Susana Romero		
DOMICILIO: Carrera 55 No. 26-12		
PAGO: Efectivo		
CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR
15	Palomitas inflables	\$ 150.000

En el sobre hay \$ 92 500.

En el sobre hay \$ 62 500.

En el sobre hay \$ 72 500.