

ASIGNATURA: Matemáticas

PERIODO: 2

AÑO 2024

DOCENTE: Dora Lizeth Ponce Mendoza

GRADO: 6º6 y 6º7

FECHA:

PLAN DE APOYO

De acuerdo a lo estudiado y aprendido en las sesiones de clase, responder cada uno de los ITEMS propuestos. **RECUERDE QUE DESPUÉS DE ENTREGAR EL PLAN DE APOYO REALIZARÁ LA DEBIDA SUSTENTACIÓN.** Además, son muy importantes los PROCESOS.

Actividades de aprendizaje

Ejercitación

- 1 Relaciona cada número de la columna de la izquierda con los divisores que le corresponden en la columna de la derecha.

Números	Divisores
72	6
51	17
32	4
34	2
81	9
27	3

- 2 Halla los seis primeros múltiplos de cada uno de los siguientes números.

- a. 13 b. 9
c. 5 d. 19

- 3 Encuentra los divisores de cada número.

- a. 28 b. 90
c. 78 d. 800

Razonamiento

- 4 Encuentra un número que cumpla las condiciones dadas.

- a. Es divisor de 96 y múltiplo de 4.
b. Es múltiplo de 7, 8, 9 y 10.
c. Es divisor de 300, 66 y 51.

Modelación

- 5 Responde cada pregunta teniendo en cuenta los números de la Figura 1.9.



Figura 1.9

- a. ¿Qué bolotas contienen números divisibles por 2 y por 3 a la vez?
b. ¿Cuántas contienen múltiplos de 3?
c. ¿Qué números luego de sumárseles 15 se transforman en números divisibles entre 2?
d. ¿Cuáles números al sumárseles 3 arrojan un múltiplo de 5?
e. ¿Cuáles números son divisibles por 12 y por 8 a la vez?

- 6 Responde.

- a. ¿Cuántos divisores comunes tienen el 28 y el 36?
b. ¿Cuántos múltiplos comunes de 8 y 12 hay entre 0 y 100?

Comunicación

- 7 Contesta las siguientes preguntas.

- a. ¿Es 56 múltiplo de 2, 7 y 14 a la vez?
b. ¿Es 12 un divisor de 36, 48, 96 y 360?
c. ¿Qué número es múltiplo de 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 al mismo tiempo?
d. ¿Qué número se le debe sumar a 35 para obtener un múltiplo de 3, 4, 5, 6 y 8?
e. ¿Cuáles son los divisores de 1?
f. ¿Cuáles son los múltiplos de 1?
g. ¿El 0 tiene múltiplos o divisores?

- 8 Para subir a la montaña rusa en un parque de diversiones, solo pueden pasar grupos de siete personas. Si hay 112 personas delante de Sara, ¿cuántos grupos pasan antes de que ella pueda subir?

Evaluación del aprendizaje

- i Un conejo da un salto de 2 metros y luego uno de 3 metros hasta atravesar un puente de 32 metros de longitud. ¿Cuántos saltos de 2 metros y de 3 metros realiza?

- ii Mario tiene una lista de precios en su tienda como la de la Tabla 1.8. Completa la información que falta.

Cantidad	Precio	Cantidad	Precio
1	250	7	
2		8	
3		9	2 250
4	1 000	10	2 500
5		11	

Tabla 1.8