

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

1. ¿Qué números se deben aplaudir si la secuencia va de 2 en 2 a partir del 2?
Marca en la recta.



Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Múltiplos de 2.
Indicador de evaluación	Identifican los múltiplos de 2 en una secuencia dada.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	Los números pares: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, ..., 28, 30.

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

2. Encierra solo los números que corresponden a múltiplos de 7.

27 7 16 0 20 21 41 35

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Múltiplos de 7.
Indicador de evaluación	Identifican los múltiplos de 7 en un conjunto dado.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	7, 21, 35.

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

3. Encierra todos los múltiplos de 5 de la tabla.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Múltiplos de 5.
Indicador de evaluación	Identifican los múltiplos de 5 en una tabla de 100.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100.

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

4. Escribe 5 múltiplos comunes entre 3 y 4.

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Múltiplos comunes.
Indicador de evaluación	Identifican múltiplos comunes entre números dados.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	Algunas respuestas posibles: 12, 24, 36, 48, 60.

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

5. ¿Cuál es el mínimo común múltiplo entre 6 y 8?

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Mínimo común múltiplo.
Indicador de evaluación	Identifican el mínimo común múltiplo entre números dados.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	El mínimo común múltiplo entre 6 y 8 es 24

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

6. Escribe los divisores de 18.

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Divisores de 18.
Indicador de evaluación	Identifican los divisores de un número dado.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	Los divisores de 18 son: 1, 2, 3, 6, 9, 18.

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

7. ¿Cuál es el máximo común divisor entre 18 y 24?

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Máximo común divisor.
Indicador de evaluación	Identifican el máximo común divisor entre números dados.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	En máximo común divisor entre 18 y 24 es 6

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

8. Cada familia debe recibir la misma cantidad de paquetes de fideos y de salsas. Si se tienen 15 paquetes de fideos y 20 salsas, ¿para cuántas familias alcanza?

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Divisores.
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran múltiplos y divisores.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	Alcanza para 5 familias.

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

9. ¿Entre cuantos niños se pueden repartir equitativamente 16 libretas y 20 lápices?

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Divisores comunes.
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran el cálculo de divisores comunes de números dados.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	Entre 2 o 4 niños.

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

10. Escribe 3 números en cada uno de los recuadros según su característica.

Primos	Compuestos	Pares	Impares
--------	------------	-------	---------

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Números primos, compuestos, pares e impares.
Indicador de evaluación	Identifican ejemplos de números pares, impares, primos y compuestos.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	Posibles respuestas: Primos: 2, 3, 5. Compuestos: 12, 15, 81. Pares: 10, 22, 36. Impares: 7, 11, 23.

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

11. Escribe todos los divisores comunes entre 24 y 32.
Luego, responde: ¿Cuál es el máximo común divisor entre 24 y 32?

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Máximo común divisor.
Indicador de evaluación	Identifican el máximo común divisor entre números dados.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	Divisores comunes entre 24 y 32 = {1, 2, 4, 8} Máximo común divisor entre 24 y 32 = 8

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

12. Escribe lo que se pide en cada caso:

- a) 3 múltiplos de 6:
- b) 2 múltiplos comunes entre 3 y 8:
- c) Todos los divisores de 42:
- d) El máximo común divisor entre 15 y 20:

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Múltiplos y divisores.
Indicador de evaluación	Identifican múltiplos, divisores, múltiplos comunes y el máximo común divisor de números dados.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	a) Algunas posibles respuestas: 12, 36, 60. b) Algunas posibles respuestas: 24, 48. c) 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42 d) 5

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 7

13. Descubre el número secreto siguiendo las pistas:

- Es divisor de 30.
- Es múltiplo de 5.
- Es un número par.

¿Cuál es el número?

Nivel	6° Básico
Tomo	1
Capítulo	7: Múltiplos y divisores
OA	1: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100, identificando números primos y compuestos, resolviendo problemas que involucran múltiplos.
Contenido	Múltiplos y divisores.
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran múltiplos y divisores.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	Puede ser 10 o 30.