



EVALUACIÓN SUMATIVA		
Nombre:		Nota:
Fecha:		Curso: Séptimo Básico
OA 1 OA 2 OA 3	<ul style="list-style-type: none"> • Demuestran que comprenden los factores y múltiplos • Identifican números primos y compuestos • Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones básicas, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios 	
Indicador(es):	<ul style="list-style-type: none"> - Encontrar factores y múltiplos - Identificar números primos y compuestos - Resuelven problemas en contextos cotidianos aplicando algoritmo. 	
Puntaje Total:	26 puntos	Puntaje Obtenido: puntos

I. LEE ATENTAMENTE Y RESPONDE.

1) Anita le está ayudando a su mamá en el almacén, para entregar las cuentas ordenadas hizo el siguiente cuadro: (1/2 punto cada una)

Paga con:	Compra:	Recibe de vuelto:
\$	\$ 450	\$ 50
\$	\$ 680	\$ 320
\$	\$ 900	\$ 4.100
\$	\$ 1.645	\$ 8.355

2) Además, hizo este otro cuadro, ayúdala a completarlo: (1/2 punto cada una)

Paga con:	Compra:	Recibe de vuelto:
\$ 500		\$ 70
\$ 1.000		\$ 580
\$ 2.000		\$ 1.360
\$ 10.000		\$ 4.200

3) Escribe las operaciones para comprobar si el cajero entregó bien (B) o mal (M) el cambio: (1/2 punto cada una)

El cliente cambia	El cajero entrega	B/M
\$ 1.000	10 monedas de \$ 100	
\$ 30.500	305 monedas de \$100	
\$ 60.000	1.500 monedas de \$500	
\$ 150.000	10 billetes de \$ 10.000 4 billetes de \$ 5.000 30 billetes de \$ 1.000	

II. SELECCIÓN MÚLTIPLE. Marca con una X la alternativa correcta. (2 puntos la alternativa)

1.- ¿Cuál de los siguientes números no es múltiplo de 8?

- a) 16
- b) 24
- c) 18
- d) 32

2.- ¿Cuál de las siguientes series solo posee múltiplos de 12

- a) 24-36-49
- b) 84-96-108
- c) 96-108-122
- d) 12-24-46-60

3.- ¿Cuántos números primos hay entre 10 y 30?

- a) 2
- b) 6
- c) 8
- d) 5

4.- El mínimo común múltiplo entre 7 y 42 es:

- a) 7
- b) 49
- c) 42
- d) 35

5.- ¿Qué serie de números contiene a todos los divisores de 6?

- a) 2-3-6-12
- b) 1-2-3-6
- c) 12-18-24-30
- d) 6-12-2

6.- Los números primos son aquellos que:

- a) Son divisibles por uno y si mismo
- b) Son multiplicados por uno y si mismo.
- c) Son divisibles por uno y dos números más.
- d) Son divisibles solo por uno.

7.- Indica cual es un número primo:

I.- 10 II.- 1 III.- 17 IV.- 29

- a) II por si sola
- b) solo II, III y IV
- c) I y III
- d) I por si sola

8.- El mínimo común Múltiplo entre 8, 6 y 12 es:

- a) 6
- b) 24
- c) 48
- d) 12

9.- En su entrenamiento Pedro descansa cada 3 kilómetros de trote, y Raúl cada 7 kilómetros, ¿Cuál será el primer punto en que se encontraran ambos deportistas a descansar?

- a) A los 7 kilómetros
- b) A los 21 kilómetros
- c) A Los 6 kilómetros
- d) A los 24 kilómetros

10.- Los números compuestos son aquellos que:

- a) Son divisibles por uno y si mismo.
- b) Son divisibles por uno.
- c) Son divisibles por tres o más números.
- d) Son multiplicados por todos los números.

Concéntrate y aplica todos los algoritmos y reglas que están en las guías y materia tratada en clases, para contestar correctamente. ¡SUERTE!