

¿CÓMO VOY? N° 6

MATEMÁTICA 5° BÁSICO

Nombre: CURSO: FECHA: 14/10/2020

Objetivos:

- Hallar un patrón para completar una secuencia.
- Identificar y desarrollar una secuencia numérica.
- Resolver situaciones problemáticas combinando operaciones.

1. Completa las secuencias

a) 40, _____, _____, 70, 80, 90, _____, _____

b) 25, 28, 31, _____, _____, _____, 43, 46

c) 4800 _____, 1200, _____, 300, 150

d) 340, 322, _____, 286, 268, _____, _____, 214

e) _____, _____, 4050, 4000, _____, 3950, _____

f) 5, 15, _____, _____, _____, 1215

2. Escribe cuatro términos que continúen la secuencia según el patrón dado.

a) patrón: multiplicar por 2 6, _____, _____, _____, _____

b) patrón: restar 20 5260, _____, _____, _____, _____

c) patrón: dividir por 5 50000, _____, _____, _____, _____

d) patrón: sumar 73 36, _____, _____, _____, _____

e) patrón: sumar 104 458, _____, _____, _____, _____

f) patrón: restar 9 87, _____, _____, _____, _____

3.- Escribe los cuatro términos que siguen en cada secuencia. Explica el patrón utilizado en cada caso.

a) 2, 8, 32, 128, _____, _____, _____, _____ Patrón: _____

b) 5, 20, 35, 50, _____, _____, _____, _____ Patrón: _____

c) 3, 6, 12, 24, _____, _____, _____, _____ Patrón: _____

d) 3200, 1600, 800, 400, _____, _____, _____, _____ Patrón: _____

4.- Lee y responde marcando con una X la alternativa correcta.

<p>1.- Observa la siguiente secuencia numérica.</p> <table border="1" data-bbox="147 222 789 264"> <tr> <td>20.010</td> <td>19.000</td> <td>17.990</td> <td>16.980</td> <td>15.970</td> </tr> </table> <p>¿Cuál es la regla que sigue la secuencia numérica?</p> <p>A. Restar 1 000. B. Restar 1 010. C. Restar 1 020. D. Restar 1 030.</p>	20.010	19.000	17.990	16.980	15.970	<p>2.- En una fotocopidora, 3 fotocopias normales cuestan \$ 78. ¿Qué números completan la siguiente tabla?</p> <table border="1" data-bbox="878 291 1463 369"> <tr> <td>Número de Fotocopias</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Costo \$</td> <td></td> <td>78</td> <td></td> </tr> </table> <p>A. 26 y 156 B. 104 y 156 C. 104 y 624 D. 312 y 468</p>	Número de Fotocopias	4	3	6	Costo \$		78	
20.010	19.000	17.990	16.980	15.970										
Número de Fotocopias	4	3	6											
Costo \$		78												
<p>3.- ¿Cuál de las siguientes series de números corresponde a la secuencia correcta de los múltiplos de 9?</p> <p>A. 9, 18, 27, 36, 56, ... B. 9, 16, 28, 36, 54, ... C. 9, 18, 28, 36, 54, ... D. 9, 18, 27, 36, 45, ...</p>	<p>4.- Una secuencia numérica comienza con el número 23 y su patrón de formación es “sumar 7”, ¿Qué alternativa representa esta descripción?</p> <p>A. 23, 30, 36, 44, 51, ... B. 23, 30, 37, 44, 50, ... C. 23, 30, 37, 44, 52, ... D. 23, 30, 37, 44, 51, ...</p>													
<p>5.- ¿Cuál es el patrón de formación de este grupo de números?</p> <table border="1" data-bbox="204 1058 675 1100"> <tr> <td>7.720</td> <td>7.840</td> <td>7.960</td> <td>8.080</td> </tr> </table> <p>A. Sumar 20 B. Sumar 80 C. Sumar 100 D. Sumar 120</p>	7.720	7.840	7.960	8.080	<p>6.- En una secuencia numérica de formación es “restar 8”. Si el décimo término es 90, ¿Cuál es el séptimo término?</p> <p>A. 66 B. 98 C. 106 D. 114</p>									
7.720	7.840	7.960	8.080											
<p>7.-El resultado del ejercicio combinado $3 \cdot 9 + (6 + 5 - 3) - 12 : 4 =$</p> <p>A. 32 B. 6 C. 51 D. 5</p>	<p>8.- El resultado de: $(2500 - 1345) \cdot (1450 : 2)$ es:</p> <p>A. 725 B. 1.155 C. 18.875 D. 28.875</p>													
<p>9.- El resultado de: $2700 + 35470 : 5$ es:</p> <p>A. 7.094 B. 9.794 C. 32.770 D. 38.170</p>	<p>10.- En un vagón de tren cabe 47 pasajeros sentados y 56 de pie ¿Cuántos caben en 5 vagones?</p> <p>A. 103 B. 206 C. 309 D. 515</p>													