



**Guía de estudio para la prueba semestral: 4°**

NOMBRE: \_\_\_\_\_

1. Escriba el número que corresponde a cada descomposición.

2 UM + 8 D + 7 U=	<b>2.087</b>
7.000 + 500 + 30 + 2 =	<b>7.532</b>
5000 + 60 =	<b>5.060</b>
5UM + 8 C + 5 U=	<b>5.805</b>
4.000 + 60 + 6 =	<b>4.066</b>
3 UM + 1 C + 9 D + 9 U=	<b>3.199</b>

2. Escriba el valor que representa el dígito de color rojo y subrayado en cada número. Por ejemplo: 3.457 el dígito destacado representa 400.

6. <u>7</u> 54	<b>700</b>
<u>5</u> .600	<b>5.000</b>
7.7 <u>8</u> 9	<b>80</b>
4.78 <u>9</u>	<b>9</b>

5.45 <u>6</u>	<b>6</b>
5.8 <u>3</u> 2	<b>30</b>
8. <u>3</u> 21	<b>300</b>
<u>9</u> .835	<b>9.000</b>

3.- ¿Cuál de todos los dígitos pintados vale más?

**El 9.000**

4.- Determina los 3 términos que continúan cada secuencia y descubre el patrón.

650	750	850	950	<b>1.050</b>	<b>1.150</b>	<b>1.250</b>
-----	-----	-----	-----	--------------	--------------	--------------

El Patrón es: **+ 100**

1.950	1.800	1.650	1.500	<b>1.350</b>	<b>1.200</b>	<b>1.050</b>
-------	-------	-------	-------	--------------	--------------	--------------

El Patrón es: **- 150**

2	8	14	20	26	32	38
---	---	----	----	----	----	----

El Patrón es: + 6

9.325	9.224	9.123	9.022	8.921	8.820	8.719
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

El Patrón es: - 101

5. - Cuenta las siguientes cantidades:

6 billetes de \$1.000 3 monedas de \$100 4 billetes de \$10.000 8 monedas de \$10	1 billete de \$5.000 7 billetes de \$10.000 4 monedas de \$10 2 billetes de \$10.000
Total = \$ 46.380	Total = \$ 95.040

2 billetes de \$10.000 4 monedas de \$100 3 monedas de \$50 3 monedas de \$10	5 billetes de \$1.000 5 monedas de \$100 5 billetes de \$10.000 5 monedas de \$10
Total = \$ 20.580	Total = \$ 55.550

6.- Resuelve las siguientes operaciones utilizando el algoritmo:

$2.546 + 4.743 =$ $\begin{array}{r} 1 \\ + 2.546 \\ + 4.743 \\ \hline 7.289 \end{array}$	$7.385 - 6.579 =$ $\begin{array}{r} 6\ 13\ 7\ 15 \\ - 6.579 \\ \hline 806 \end{array}$	$4.902 + 564 =$ $\begin{array}{r} 1 \\ + 4.902 \\ + 564 \\ \hline 5.466 \end{array}$
$6.700 - 1.999 =$ $\begin{array}{r} 16\ 9 \\ 5\ 10\ 10 \\ - 1.999 \\ \hline 4.701 \end{array}$	$6.936 + 234 =$ $\begin{array}{r} 1\ 1 \\ + 6.936 \\ + 234 \\ \hline 7.170 \end{array}$	$8.000 - 3.456 =$ $\begin{array}{r} 9\ 9 \\ 7\ 10\ 10 \\ - 3.456 \\ \hline 4.544 \end{array}$

7.- Resuelve las siguientes multiplicaciones:

$\begin{array}{r} 1 \\ 403 \cdot 6 \\ \hline 2418 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 124 \cdot 4 \\ \hline 496 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 608 \cdot 5 \\ \hline 3040 \end{array}$
$\begin{array}{r} 7 \\ 609 \cdot 8 \\ \hline 4872 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ 457 \cdot 2 \\ \hline 914 \end{array}$	$\begin{array}{r} 712 \cdot 3 \\ \hline 2136 \end{array}$

8.- Resuelve las siguientes divisiones:

$\begin{array}{r} 39 : 2 = 19 \\ \hline 2 \\ \hline 19 \\ \hline 18 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 74 : 5 = 14 \\ \hline 5 \\ \hline 24 \\ \hline 20 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 66 : 6 = 11 \\ \hline 6 \\ \hline 06 \\ \hline 6 \\ \hline 0 \end{array}$
--	--	---

$\begin{array}{r} 52 : 1 = 52 \\ \hline 5 \\ \hline 02 \\ \hline 2 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 : 4 = 9 \\ \hline 36 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 89 : 3 = 29 \\ \hline 6 \\ \hline 29 \\ \hline 27 \\ \hline 2 \end{array}$
---	--	--

9.- Resuelve cada ecuación:

1)	$b - 8 = 20$	2)	$12 + s = 34$
	$8 \quad b \quad 20$		$12 \quad s \quad 34$
	$b = 8 + 20$		$34 - 12 = s$
	$b = 28$		$s = 22$

3)	$29 - 13 = n$	4)	$17 + x = 21$																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td style="background-color: #d2b48c;"> </td><td style="background-color: #d2b48c;"> </td><td style="background-color: #d2b48c;">29</td><td style="background-color: #d2b48c;"> </td><td style="background-color: #d2b48c;"> </td></tr> <tr><td style="background-color: #90ee90;"> </td><td style="background-color: #90ee90;">13</td><td style="background-color: #add8e6;"> </td><td style="background-color: #add8e6;">N</td><td style="background-color: #add8e6;"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>			29				13		N																																<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td style="background-color: #ff00ff;"> </td><td style="background-color: #ff00ff;">17</td><td style="background-color: #90ee90;"> </td><td style="background-color: #90ee90;">X</td><td style="background-color: #90ee90;"> </td></tr> <tr><td style="background-color: #ffff00;"> </td><td style="background-color: #ffff00;"> </td><td style="background-color: #ffff00;">21</td><td style="background-color: #ffff00;"> </td><td style="background-color: #ffff00;"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		17		X				21																																
		29																																																																															
	13		N																																																																														
	17		X																																																																														
		21																																																																															
$n = 16$	$x = 4$																																																																																

10.- Resuelve los siguientes problemas (4 puntos)

La diferencia entre 456 y 123 = <b>333</b>	El total entre 567 y 865 = <b>1.432</b>
El producto de 9 y 8 = <b>72</b>	El cociente de 16 y 2 = <b>8</b>

11.- Resuelve los siguientes problemas:

Una niña tiene 126 sacos de bolitas con 8 bolitas en cada saco. ¿Cuántas bolitas tiene en total?	<b>Operación:</b>  $\begin{array}{r} 24 \\ \underline{126} \cdot 8 \\ 1.008 \end{array}$
<b>Respuesta: En total tiene 1.008 bolitas.</b>	
Pepe tiene 72 bolitas y las quiere repartir entre 4 personas. ¿Cuántas bolitas lleva cada una de las personas?	<b>Operación:</b>  $\begin{array}{r} 4 \\ \underline{32} \\ 32 \\ \underline{\quad} \\ 0 \end{array}$
<b>Respuesta: A cada persona le corresponden 18 bolitas.</b>	