



## PRACTICA DE RAZONAMIENTO MATEMATICO

Apellidos y Nombres: \_\_\_\_\_

Profesor(a): \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

### Resuelve:

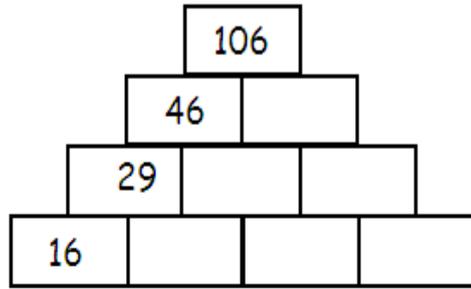
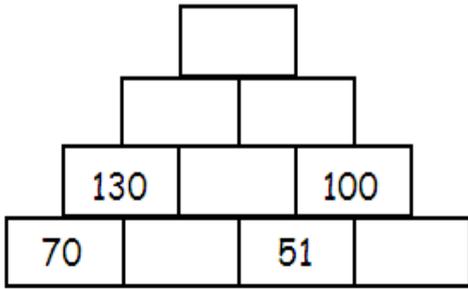
$$\begin{array}{r} 9 \quad 7 \quad 7 \\ 7 \quad x \\ 4 \quad 8 \quad 6 \\ 3 \quad 27 \\ 34 \quad x \quad 40 \\ 6 \quad 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 9 \quad 9 \quad 9 \\ 10 \quad 8 \quad 9 \quad 9 \\ 40 \quad 72 \quad x \quad 8 \end{array}$$

### Completa.

$$\begin{array}{r} 9 \quad 3 = 72 \quad \dots\dots\dots \\ \quad 9 \\ 18 \quad 6 = 48 \quad \dots\dots\dots \\ \quad 6 \\ 40 \quad \dots\dots\dots = 8 \quad 25 \quad \dots\dots\dots \\ \quad 5 \\ 55 \quad \dots\dots\dots = 11 \quad 30 \quad \dots\dots\dots \\ \quad 5 \\ 42 \quad \dots\dots\dots = 6 \quad 36 \quad \dots\dots\dots \\ \quad 4 \end{array}$$

Pirámides.



④ Encuentra el número que falta.

$$\begin{array}{r} \square \times \\ 8 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \times \\ \square \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \times \\ \square \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \times \\ \square \\ \hline 63 \end{array}$$



¡Piensa cabecita, piensa!

Encuentra en cada suma los números extraviados.

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 6 \ + \\ \square \ 4 \ \square \\ \hline 9 \ 9 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ \square \ + \\ \square \ 4 \\ \hline 1 \ 0 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ \square \ 6 \ + \\ 2 \ 3 \ \square \\ \hline \square \ 7 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \ 3 \ 6 \ + \\ 2 \ 4 \ \square \\ \hline 5 \ 8 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ \square \ + \\ 2 \ \square \ 2 \\ \hline \square \ 9 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \ 1 \ \square \ + \\ \square \ 4 \\ \hline 3 \ 3 \ 3 \end{array}$$

Encuentra en las restas siguientes, los números extraviados.

$$\begin{array}{r} 756 - \\ \boxed{2}\boxed{\phantom{0}}3 \\ \hline \boxed{\phantom{0}}9\boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 316 - \\ 10\boxed{\phantom{0}} \\ \hline \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}}42 - \\ 21\boxed{\phantom{0}} \\ \hline 4\boxed{\phantom{0}}1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\boxed{\phantom{0}}7 - \\ \boxed{\phantom{0}}2\boxed{\phantom{0}} \\ \hline 463 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\boxed{\phantom{0}}3 - \\ 165 \\ \hline \boxed{\phantom{0}}2\boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 - \\ \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \\ \hline 183 \end{array}$$

Si a un número  $x$  le disminuyo 10, entonces obtengo 8 ¿Cuánto vale  $x$  ?

OPERACIÓN	RESPUESTA

Un número  $z$  aumentado en 15 es igual 48. ¿Cuánto vale  $z$ ?

OPERACIÓN	RESPUESTA

Mi álbum es de 280 cromos, si tengo pegado 120. ¿Cuántos cromos falta pegar?

OPERACIÓN	RESPUESTA

Un número y disminuido en 13 es igual a 28. ¿Cuál es el valor de y?

OPERACIÓN	RESPUESTA

A Rita le dieron 8 soles de propina, ahora tiene 22 soles. ¿Cuánto tenía al inicio?

OPERACIÓN	RESPUESTA

### PIENSA Y HALLARAS LA RESPUESTA

$$\begin{array}{r} 7 \square 3 5 \\ 1 6 4 8 \\ \hline 9 0 \square 3 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} 3 8 5 6 \\ 4 2 \square \square \\ \hline 8 0 9 5 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} 4 3 5 8 \\ \square \square \square \square \\ \hline 4 2 4 7 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} \square 7 3 \\ 2 \square 9 \\ \hline 2 0 4 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} 4 \square \square \\ 8 4 6 \\ \hline 1 3 2 1 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} 1 7 8 3 \\ 8 \square \square \\ \hline 9 3 5 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} 1 3 0 0 \\ \square \square \square \square \\ \hline 1 7 4 8 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} 5 3 4 2 \\ 3 \square 9 \square \\ \hline 1 4 4 6 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} 6 3 \square 8 \\ 2 5 4 \square \\ \hline 3 7 8 5 \end{array} -$$

# Ejercicios

Observa las figuras y escribe en ella su valor.

$$\square + \square + \square + \square = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\triangle + \square + \triangle + \triangle = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\triangle \times \square + \bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\triangle \div \bigcirc \times \square - \text{hexagon} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{hexagon} \times \bigcirc \times \triangle \div \text{rectangle} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- Valor de cada figura:
- Poner los dígitos en los  para detener las respuestas correctas:

	=	7			=	2
	=	10			=	3
					=	6

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times \quad \square 4 \\ \hline 322 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ \times \quad \square 4 \\ \hline 564 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times \quad \square 8 \\ \hline 510 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times \quad \square 4 \\ \hline 666 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times \quad \square 8 \\ \hline 504 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times \quad \square 3 \\ \hline 651 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ \times \quad \square \square \\ \hline 392 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ \times \quad \square 3 \\ \hline 288 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times \quad \square \square \\ \hline 434 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times \quad \square 5 \\ \hline 522 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times \quad \square 7 \\ \hline 395 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times \quad \square 8 \\ \hline 976 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ \times \quad \square 6 \\ \hline 576 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times \quad \square 3 \\ \hline 747 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times \quad \square 5 \\ \hline 413 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ \times \quad \square 3 \\ \hline 504 \end{array}$$

- ¿Cómo se llama aquél que puede detener 80 automóviles con una sola mano?

Para saberlo debes resolver todas las operaciones.

- Escribe abajo las letras de tus respuestas.

	<p>1 <math>342 \times 4</math></p> <p>I 1368    P 1364    C 1380</p>	<p>2 <math>423 \times 5</math></p> <p>U 245    N 2220    O 2115</p>
<p>3 <math>243 \times 6</math></p> <p>I 1958    D 1456    M 358</p>	<p>4 <math>135 \times 3</math></p> <p>A 404    H 145    T 405</p>	<p>5 <math>326 \times 5</math></p> <p>C 1630    P 1629    T 330</p>
<p>6 <math>274 \times 7</math></p> <p>E 1916    N 1918    B 1919</p>	<p>7 <math>620 \times 9</math></p> <p>P 610    L 5580    A 5582</p>	<p>8 <math>315 \times 4</math></p> <p>S 1260    N 1261    I 1259</p>
<p>9 <math>327 \times 6</math></p> <p>O 1960    L 1961    A 1962</p>	<p>10 <math>343 \times 8</math></p> <p>A 2745    C 274    E 2744</p>	<p>11 <math>543 \times 4</math></p> <p>R 1630    O 1872    E 1635</p>
<p>12 <math>412 \times 2</math></p> <p>P 823    A 824    N 825</p>	<p>13 <math>440 \times 5</math></p> <p>P 2200    U 2202    M 2201</p>	<p>14 <math>234 \times 8</math></p> <p>A 2173    T 2172    E 2171</p>
<p>15 <math>575 \times 6</math></p> <p>E 3455    L 3451    I 3450</p>	<p>16 <math>664 \times 8</math></p> <p>D 5312    O 5311    S 532</p>	<p>17 <math>786 \times 2</math></p> <p>S 1570    U 572    R 1572</p>

13   11   7   3   5   1   12   16   10   14   17   9   6   8   15   4   2

## Ejercicios

1

Escribe los números que faltan:

ANTERIOR	NÚMERO	POSTERIOR
3 105		
	4 008	
	2 999	

2

Ordena estos números de menor a mayor.

A) 1055; 1024; 1280; 3150; 998

---

B) 8150; 3104; 1528; 998; 327

---

C) 6024; 5150; 3024; 2108; 458

---

D) 2105; 1820; 314; 987; 220; 1950

---

3

Escribe el signo < ó > según corresponda.

1649 \_\_\_\_\_ 1496      2487 \_\_\_\_\_ 2847  
 8037 \_\_\_\_\_ 8073      6021 \_\_\_\_\_ 6012

4

Resuelve y escribe >, < ó =

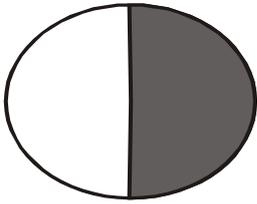
- 2 000 + 90 \_\_\_\_\_ 4 000 + 28
- 5 000 + 300 \_\_\_\_\_ 5 000 + 290
- 8 000 + 500 + 20 + 6 \_\_\_\_\_ 8 000 + 523
- 2 000 + 600 + 90 + 9 \_\_\_\_\_ 2 000 + 693

Une con una flecha según corresponda.

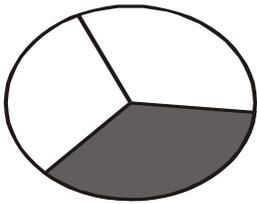
- 2005
- 3108
- 600
- 2407
- 5041
- 128
- 3005

- seiscientos.
- tres mil cinco.
- dos mil cinco.
- ciento veintiocho.
- tres mil ciento ocho.
- cinco mil cuarenta y uno.
- dos mil cuatrocientos siete

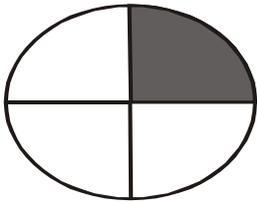
Relaciona cada gráfico con la respectiva fracción que represente la parte sombreada.



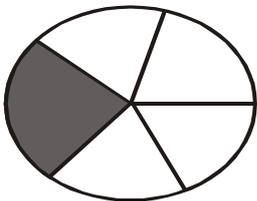
$$\frac{1}{4}$$



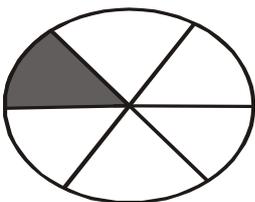
$$\frac{1}{6}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{5}$$



*¡Piensa cabecita, piensa!*

- |                     |   |       |                      |   |                      |   |                      |
|---------------------|---|-------|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| 1. Usa 4, 2 y 3     | → | 14 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 2. Usa 5, 2 y 3     | → | 11 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 3. Usa 4, 6 y 2     | → | 16 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 4. Usa 6, 3 y 5     | → | 29 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 5. Usa 3, 7 y 5     | → | 22 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 6. Usa 2, 1 y 4     | → | 6 =   | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 7. Usa 6, 7 y 2     | → | 20 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 8. Usa 8, 5 y 7     | → | 61 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 9. Usa 6, 2 y 5     | → | 17 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 10. Usa 9, 4 y 5    | → | 29 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 11. Usa 7, 6 y 10   | → | 64 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 12. Usa 10, 20 y 3  | → | 10 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 13. Usa 8, 10 y 2   | → | 12 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 14. Usa 6, 4 y 5    | → | 19 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 15. Usa 9, 11 y 10  | → | 89 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 16. Usa 6, 12 y 12  | → | 138 = | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 17. Usa 5, 12 y 8   | → | 52 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 18. Usa 11, 12 y 10 | → | 109 = | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 19. Usa 10, 8 y 4   | → | 76 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |
| 20. Usa -6, 9 y 11  | → | 93 =  | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | + | <input type="text"/> |