

Arbitrio de primaria
 Operaciones con números naturales
 Adición, sustracción, multiplicación y división

1. En cada igualdad siguiente, escribe el nombre de la propiedad que se ha aplicado.

a. $4500 + 1376 = 1376 + 4500$
 Propiedad conmutativa

b. $1200 + (1543 + 897) = (1200 + 1543) + 897$
 Propiedad asociativa

c. $8947 + 0 = 8947$
 Propiedad del elemento neutro

d. $3926 + 2500 = 2500 + 3926$
 Propiedad conmutativa

e. $(985 + 6475) + 392 = 985 + (6475 + 392)$
 Propiedad asociativa

2. Calcula en tu cuaderno y después coloca el sumando desconocido en estas adiciones.

a. $849625 + 28838 = 878463$

b. $38728 + 39697 = 78475$

c. $67218 + 31749 = 101967$

d. $18490 + 78516 = 97486$

e. $18496 + 27978 = 126474$

f. $225156 + 99645 = 324801$

3. Completa las siguientes tablas.

Sumando	Sumando	Suma
4385213	396594	4781807
576840	708375	1285215
6408293	2098737	8501430
3127604	278596	3400200

4. En las siguientes adiciones escribe los dígitos que faltan en cada recuadro.

$$\begin{array}{r} 7 \square 4 6 \square \\ + \square 6 \square 7 9 \\ \hline \square 3 4 7 \square 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 1 \square 5 \square 7 \\ + \square 9 2 \square 6 \square \\ \hline \square 3 \square 6 4 6 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 8 \square 7 6 5 \square 9 \\ + \square 7 8 0 \square 9 4 8 \\ \hline 8 \square 1 \square 9 \square 7 \square \end{array}$$

5. En las siguientes sustracciones escribe los dígitos que faltan en cada recuadro.

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

Arbitrio de primaria
 Operaciones con números naturales
 Adición, sustracción, multiplicación y división

Col. Colegio Aguerrobas

8 \square 7 6 3 \square 4
 $- \square$ 7 \square 8 2 9
 3 2 3 \square 4 \square

7 \square 5 \square 8 \square 7 \square 6
 $- 1 \square$ 4 \square 5 2 9
 8 3 8 \square 7

6. En la lista de precios de una tienda de electrodomésticos se lee lo siguiente:

Artículos	Precios
Televisor	\$ 1.340
Equipo de sonido	\$ 1.340
Refrigeradora	\$ 1.570
Cocina	\$ 1.198

a. El Sr. Espinoza decide comprar el equipo de sonido y la cocina mientras que la Sra. Duarte compró el televisor y la refrigeradora.

- ¿Quién gastó más?
- La persona que más gastó, ¿cuánto más gastó?

Sr. $7340 + 1798 = 9138$
 Sra. $1340 + 1570 = 2910$
 Sr. Espinoza gastó más.
 2177 sr Espinoza gastó 2177 más que la sra. Duarte.

7. Completa cada igualdad y escribe el nombre de la propiedad que se está aplicando.

a) $24 \times 9 = \square \times 24$
 Propiedad conmutativa

b) $(19 \times 4) \times 5 = 19 \times (\square \times 5)$
 Propiedad asociativa

c) $3470 \times 0 = \square$
 Propiedad absorbente

Arbitrio de primaria
 Operaciones con números naturales
 Adición, sustracción, multiplicación y división

d) $(1357) \times 1 = 4557$
 Propiedad del elemento neutro

e) $(28 \times 17) = (17 \times 28)$
 Propiedad conmutativa

f) $(0) \times 9473 = 0$
 Propiedad absorbente

8. Si mi sueldo fuese \$1.345 más al mes, podría gastar \$1.250 en alimentos, \$1.420 en ropa, \$1.380 en alquiler y \$1.180 en otros gastos. ¿Cuánto es mi sueldo?

$$\begin{array}{r} 1250 \\ 1420 \\ 1380 \\ 1180 \\ \hline 5230 \end{array}$$

1500 su sueldo es 5230

9. El Sr. Pimentel después de cobrar su sueldo ha comprado una camisa por \$1.42, un pantalón por \$1.36 más que la camisa, un par de zapatos por \$1.62 más que el pantalón y ha pagado el alquiler de su casa por \$1.450, quedándose con \$1.380. ¿Cuál es el sueldo del Sr. Pimentel?

$$\begin{array}{r} 142 \\ 136 \\ 1380 \\ \hline 1658 \\ 1658 + 1450 \\ \hline 3108 \\ 3108 + 380 \\ \hline 3488 \end{array}$$

su sueldo es 3488

10. Un empresario realizó 5 pagos, un primer pago de \$1.240, un segundo pago de \$1.430, un tercer pago de \$1.200, un cuarto pago de \$1.360 y un quinto pago de \$1.360. ¿Cuánto es el monto total de los pagos?

$$\begin{array}{r} 1240 \\ 1430 \\ 1200 \\ 1360 \\ 1360 \\ \hline 6590 \end{array}$$

11. En una división el divisor es 8, el cociente es 5 y el residuo es 2. ¿Cuál es el dividendo?

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 42} \\ 40 \\ \hline 2 \end{array}$$

12. Al dividir un número N entre 11 se obtiene 7 como cociente y el residuo es máximo. ¿Cuál es la suma de cifras de N?

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 87} \\ 77 \\ \hline 10 \end{array}$$

13. Rafael tiene \$1.987 en billetes de \$1.50, \$1.20 y \$1.10 y monedas de \$1.5 y \$1. Si tiene 27 billetes de \$1.20, 13 billetes de \$1.50, 5 billetes de \$1.50 y 7 monedas de \$1.10, ¿cuántas monedas de \$1.50 tiene?

$$\begin{array}{r} 1987 \\ - 150 \times 27 \\ - 120 \times 13 \\ - 150 \times 5 \\ - 110 \times 7 \\ \hline 107 \end{array}$$

14. Rafael tiene \$1.987 en billetes de \$1.50, \$1.20 y \$1.10 y monedas de \$1.5 y \$1. Si tiene 27 billetes de \$1.20, 13 billetes de \$1.50, 5 billetes de \$1.50 y 7 monedas de \$1.10, ¿cuántas monedas de \$1.50 tiene?

$$\begin{array}{r} 1987 \\ - 150 \times 27 \\ - 120 \times 13 \\ - 150 \times 5 \\ - 110 \times 7 \\ \hline 107 \end{array}$$