



REPASAMOS LO APRENDIDO

Adición y sustracción de números naturales

- Si: $A = 6$ y $B = 4$,
comprueba que:
 $A + (B + 7) = (A + B) + 7$
- Si: $a = 56$ y $b = 71$,
comprueba que:
 $a + b = b + a$
- Si se cumple la propiedad asociativa en:
 $5 + (4 + A) = (5 + B) + 9$
halla el valor de:
 - $A + B$
 - $A + 20$
 - $A - B - 1$
- Halla el sumando que falta:
 - $1\ 218 + \underline{\hspace{2cm}} = 3\ 856$
 - $5\ 200 + \underline{\hspace{2cm}} = 7\ 002$
 - $3\ 148 + \underline{\hspace{2cm}} = 7\ 849$
- Halla el término que falta:
 - $780 - 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
 - $800 - \underline{\hspace{2cm}} = 150$
 - $\underline{\hspace{2cm}} - 45 = 475$

Multiplicación de números naturales

- Completa:

a.

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

b.

$$\begin{array}{r}
 4\ 1\ \square\ x \\
 \square\ 7 \\
 \hline
 2\ 8\ 9\ 1 \\
 \square\ \square\ \square\ 8 \\
 \hline
 \square\ \square\ \square\ \square\ 1
 \end{array}$$

- El producto 42×36 es igual a la mitad del número buscado. ¿Cuál es el número?

3. Halla el valor de cada letra:

$$4 \times B \times B = 4$$

$$C \times C \times C = 216$$

$$A \times A \times 7 = 175$$

$$D \times D \times 1\,000 = 9\,000$$

4. Si: $A = 8 \times 8 \times 3$; $B = 25 \times 4 \times 2$, cuál es el valor de:

a. $A \times B$

b. $2A + 3B$

5. ¿Cuál de los siguientes cálculos da el mismo resultado que 345×28 ? Colorea.

$$340 \times 5 \times 5$$

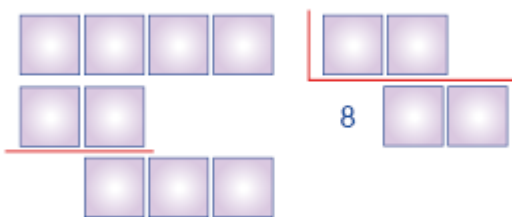
$$(7 + 20) \times 345$$

$$4 \times 7 \times 345$$

$$(340 + 5) \times 7 \times 4$$

División de números naturales

- Al dividir el número 1 781 entre un número natural de dos cifras, se obtuvo de residuo 98. Halla el cociente.
- En una división el divisor es 31 y el resto 24. ¿Qué número hay que añadir al dividendo para que la división sea exacta?
- En una división el cociente es 43, el divisor es 5 y el residuo el máximo posible. Halla el dividendo.
- La diferencia de dos números es 347, su cociente 17 y su residuo 11. ¿Cuáles son esos números?
- Reconstruye la siguiente división e indica el dividendo:



Problemas de multiplicación y división

1. Tres obreros que ganan igual jornal han trabajado, respectivamente: 8, 10, y 16 días. Sabiendo que el segundo cobró 360 soles, ¿cuánto han cobrado entre los tres?
2. Una persona reparte a cada uno de sus hijos S/.170 000, pero como fallece uno de ellos, el total se reparte entre los que quedan, recibiendo entonces cada uno S/.212 500. ¿cuál fue la suma repartida y cuál es el número de hijos que quedan?
3. Un comerciante compra 30 docenas de camisas en S/.5 400. Venden 80 camisas a S/.20 cada una. ¿A cómo debe vender cada una de las que quedan para obtener una ganancia de S/.2 360?
4. Un comerciante compra cierto número de lámparas por S/.900 y las vende por S/.1 500, ganando S/.12 en cada una. ¿Cuántas lámparas fueron negociadas?
5. Si después de repartir 423 cuadernos entre cierto número de alumnos a cada uno le corresponde 7 cuadernos y todavía sobran 3, ¿cuál es el número de alumnos?
6. Para una compra, cada uno de los 30 alumnos tiene 4 nuevos soles. Si el vuelto es de 21 nuevos soles, ¿cuál fue el gasto?
7. Alejandro y Ronald ahorran mensualmente 15 y 17 nuevos soles respectivamente. ¿Cuánto ahorrarán en dos años?
8. Rafael alquila un auto para taxi, pagando S/.25 diarios. ¿Cuál será el pago total en el mes de setiembre?
9. En un almacén habían 356 pares de zapatos y se retiraron 109 para la venta. ¿Cuántos pares quedan en el almacén?
10. Se quiere empacar 198 lápices en 8 cajas. ¿Cuántos lápices habrán en cada caja?
11. Luis y Miguel han reunido 4 360 nuevos soles. Si Sebastián ha puesto 430 nuevos soles más que Luis, ¿cuánto ha puesto cada uno?
12. Luis recibe de propina por el Día del Niño S/.150. Si después de comprar una pelota le queda S/.12, ¿cuánto dinero gastó en la compra de la pelota?
13. Javier compra un celular a S/.300 y después de venderlo obtiene un beneficio de S/.25. ¿Por cuánto vendió el celular?