



Alumno/a:

Fecha:

Revisión: Números Naturales**1.** Indicar V (verdadero) o F (falso) según corresponda. Justificar.

a) $7 - (4 - 2) = (7 - 4) - 2$

b) $(238 - 70) : 14 = 238 : 14 - 70 : 14$

c) $24 \times 7 = 20 \times 7 + 4 \times 7$

d) $12 : 3 : 2 = 12 : 2 : 3$

e) $100 + 25 + 6 = 25 + 100 + 6$

f) $123 - 77 = 100 + 23 - 77 = 100 - 77 + 23 = 23 + 23 = 46$

2. Resolver las siguientes sumas algebraicas utilizando las propiedades convenientes:

a) $523 + 120 - 87 + 44 + 17 - 14 =$

b) $7 + 5 - 12 - 4 + 5 + 8 - 2 =$

c) $1257 + 2521 + 3156 =$

d) $13 - 18 + 10 - 2 - 3 + 17 + 2 =$

3. Usando que $28 \times 16 = 448$. Calcular:

a) $28 \times 32 =$

b) $28 \times 64 =$

c) $14 \times 16 =$

d) $280 \times 16 =$

e) $56 \times 32 =$

4. ¿Qué cálculos harías con la calculadora para encontrar el resultado de 24×48 ...

a) Sin usar la tecla del 8?

b) Sin usar la tecla del 2?

5. Sabiendo que $15 \times 24 = 360$, completar cada cálculo. Justifica con la propiedad aplicada.

a) $3 \times \dots \times 24 = 360$

b) $15 \times \dots \times 3 = 360$

c) $10 \times 24 + \dots \times 24 = 360$

d) $150 \times 2 \times \dots = 360 \times \dots$

e) $15 \times 12 = 360 : \dots$

f) $3 \times 120 = 360 \times \dots$

6. a) Se dividió un número por 100 y se obtuvo 42 de cociente y 4 de resto. ¿Qué número se dividió?**b)** Al dividir un número por 6 se obtuvo 14 de cociente y resto 2. ¿Qué número se dividió? ¿Cuáles podrían ser otros números que al dividirlos por 6 el cociente sea 14 y el resto diferente de 2?**7.** Resolver los siguientes cálculos combinados:

a) $3 \cdot (2 + 3 \cdot 4) - 25 : (1 + 4) =$

b) $138 : 6 + (60 : 5 - 1) \cdot 7 - 264 : 3 =$

c) $38 \cdot 6 : 3 + (9 + 11 \cdot 6) : 5 - 234 : 13 =$

d) $(4 + 6 \cdot 8) : 4 + (207 : 9 + 180 : 15) \cdot 3 - 118 =$

8. Escribe los trece primeros múltiplos de 6. ¿Es posible escribir todos sus múltiplos? ¿Por qué?**9.** Señala cuales de los siguientes números son múltiplos comunes de 6 y de 9. Justifica tu respuesta.

12 - 18 - 27 - 36 - 96 - 72

10. Cuáles de los siguientes números no son divisores de 60: (justifica tu respuesta)

5 - 12 - 17 - 30 - 6 - 15 - 1 - 4 - 9

11. Demuestra las siguientes afirmaciones con dos ejemplos para cada caso:

a) Si un número a es divisible por otro número b, entonces b divide a todos los múltiplos de a.

b) Si un número a divide a otro número b, entonces a divide a los múltiplos de b.