

Ejercicios del Tema 1: Números Naturales.

- 1ª) Descomponer los siguientes números naturales, leerlos observando el valor de cada cifra, y realizar un redondeo de cada número a los miles y a los millones.

	CM	DM	UM	Cmil	Dmil	Umil	C	D	U
177 ₁ 572.876									
18 ₁ 199.876									
347 ₁ 125.479									
27 ₁ 345.387									

	Redondeo a millones	Redondeo a miles
177 ₁ 572.876		
18 ₁ 199.876		
347 ₁ 125.479		
27 ₁ 345.387		

- 2ª) Halla el cociente y el resto de las siguientes divisiones:

$$14536 : 45$$

$$27623 : 18$$

$$11537 : 74$$

$$38557 : 29$$

- 3ª) Calcula las siguientes operaciones combinadas con números naturales:

$$a) 17 - 4 - (12 - 8)$$

$$18 - 15 : 3 + 2$$

$$b) 16 - 2 \cdot 5 + 14 : 7 - 3 \cdot (6 - 4)$$

$$8 + 6 + 3 \cdot (6 - 4) + 5$$

$$c) 112 + 3 \cdot (14 - 6 : 2)$$

$$3 \cdot 5 + (2 \cdot 4 - 2) \cdot 6$$

$$d) 2(16 - 3 - 4) + 12 - (7 - 5)$$

$$27 + 3 - 45 \div 5 + 16$$

- 4ª) Calcula las siguientes operaciones combinadas con números naturales:

$$a) 5 + (9 + 7) - (10 - 9) - 2$$

$$8 + 6 + 3 \cdot (6 - 4) + 5$$

$$b) 6 \cdot (8 - 2 \cdot 3) - 2 - [18 - 3 \cdot 2 + 3 - (13 - 5 - 2)]$$

$$7 + 53 - 5 - (14 - 9) - 2$$

$$c) (3 + 1) \cdot 5 + (5 - 1) \cdot 6 + 9 \cdot (7 - 3)$$

$$6 \cdot 3 - 2 - [12 - (13 - 5 - 2)]$$

$$d) 28 - [5 \cdot 3 - 4(-2 + 2 + 3)] - 6 \cdot 4$$

$$80 - [30 + 6(19 - 12)]$$

$$e) 24 : 6 - (2 + 2 \cdot 5) + 3 \cdot 5 - (7 - 2)$$

$$(12 + 20 - 4) : 7 - (3 \cdot 4 - 9)$$

- 5ª) Juan ha comprado en el Carrefour 3 camisetas, ha pagado con 100€ y le han devuelto 19€. ¿Cuánto cuesta cada camiseta?

- 6ª) María ha vendido su casa por 235.450€ y ha perdido 37.250€ con respecto al precio que pagó inicialmente. ¿Por cuánto compró su casa María?

- 7ª) Un frutero compra en el mercado mayorista 650 Kg de tomates, a razón de 84 céntimos por kilogramo. Suponiendo que quiere obtener 26.000 céntimos de beneficio (260€). ¿A cuántos céntimos debe vender el kilogramo de tomates?

- 8ª) En una división entera el divisor es 56, el cociente 27 y el resto 15. ¿Cuál es el dividendo?

- 9ª) Al dividir un número por 386 resulta que la división es exacta y el cociente es 8345. ¿Cuál es ese número inicial?

- 10ª) Considerando que un año tiene 365 días. ¿Cuántos días son 32 años? ¿Y cuántos años son 20500 días?