

Boletín. Números Naturales

Números naturales

Nombre: _____ Curso: 1.º ESO

Cómo trabajar: Lee un apartado cada vez. Rodea los datos, subraya qué te piden y comprueba el resultado antes de pasar al siguiente.

1. Aproximaciones por truncamiento y redondeo

Recuerda: al truncar, se sustituyen por ceros las cifras de los órdenes inferiores. Para redondear, observa la cifra siguiente: si es 5 o mayor, aumenta una unidad la cifra del orden al que aproximas; si es menor que 5, se mantiene.

- a) Aproxima 384 523 a las centenas de millar, decenas de millar y millares, primero por truncamiento y después por redondeo.
- b) Completa la tabla.

Número	Trunc. millares	Red. millares	Trunc. centenas	Red. centenas
148 521				
49 050				
121 814				
31 990				
7 552				

- c) Aproxima por redondeo a los millones: 24 356 000, 36 905 000, 274 825 048 y 213 457 000.
- d) Indica si cada aproximación es por truncamiento o por redondeo, y a qué orden: 111 077 $\rightarrow$ 100 000; 27 107 $\rightarrow$ 30 000; 98 765 $\rightarrow$ 98 000; 64 981 $\rightarrow$ 64 900.

2. Sumas y restas con números naturales

Calcula.

a) $6\,070 + 893 + 527$

g) $340 + 255 - 429$

b) $651 + 283 - 459$

h) $1\,526 - 831 + 63$

c) $831 - 392 - 76$

i) $782 - 346 - 274$

d) $1\,648 - 725 - 263$

j) $1\,350 - 1\,107 - 58$

e) $254 + 78 + 136$

k) $5 + 7 - 3 - 4$

f) $1\,480 + 237 + 48$

l) $18 - 4 - 5 - 6$

3. Multiplicaciones y divisiones

Realiza las operaciones. En las divisiones, indica cociente y resto.

a) 748×75

g) $9\,045 : 45$

b) $1\,347 \times 96$

h) $7\,482 : 174$

c) $2\,456 \times 243$

i) $7\,971 : 2\,657$

d) $6\,835 \times 308$

j) $27\,178 : 254$

e) $2\,647 : 8$

k) 128×100

f) $1\,345 : 29$

l) $134 \times 1\,000$

4. Operaciones combinadas con paréntesis y corchetes

Respetar el orden: primero paréntesis y corchetes; después multiplicaciones y divisiones; por último sumas y restas. En todas las operaciones, los resultados intermedios deben ser números naturales.

a) $2 \times (4 + 6)$

b) $2 \times 4 + 6$

c) $8 : (7 - 5)$

d) $5 \times 7 - 5$

e) $(5 + 6) \times 4$

f) $5 + 6 : 3$

g) $(19 - 7) : 2$

h) $18 - 7 \times 2$

i) $48 : 3 + 5 - 2 \times 3$

j) $48 : (3 + 5) - 2 \times 3$

k) $3 \times [12 - (5 + 3)] + 4$

l) $60 - [4 \times (8 + 2) + 10]$

m) $120 : [3 \times (7 - 3)] + 6$

n) $200 - [5 \times (18 + 7) - 15]$

5. Transforma sumas en restas

Completa y calcula. Utiliza la relación entre suma y resta.

a) $4\,760 + 20\,582 = \underline{\hspace{2cm}}$, por tanto $25\,342 - 20\,582 = \underline{\hspace{2cm}}$.

b) $3\,875 + \underline{\hspace{2cm}} = 9\,200$.

c) $6\,500 - 2\,750 = \underline{\hspace{2cm}}$, por tanto $2\,750 + \underline{\hspace{2cm}} = 6\,500$.

d) Inventa dos restas y escribe la suma que permite comprobar cada una.

6. Problemas

Lee con atención, elige la operación u operaciones adecuadas y escribe la respuesta con sus unidades.

- a). En una **biblioteca** hay 12 485 libros de narrativa, 8 760 de ciencias y 3 945 de historia. ¿**Cuántos libros hay en total?**
- b). En un **estadio** hay 25 342 localidades. Si están ocupadas 20 582, ¿**cuántas quedan**
- c). Una **tienda** recibe 48 cajas con 125 lápices cada una. ¿**Cuántos lápices recibe?**
- d). Una **fábrica** produce 2 856 piezas al día. ¿**Cuántas piezas producirá** en 24 días si mantiene el mismo ritmo?
- e). Se **reparten** 1 368 cromos entre 24 alumnos por igual. ¿**Cuántos cromos recibe** cada alumno?
- f). Un **depósito** contiene 5 700 litros de agua. Se gastan 375 litros al día. ¿**Para cuántos días completos** hay agua y **cuántos litros sobran?**
- g). Un **camión** transporta 15 cajas de refrescos de naranja y 12 cajas de limón. Cada caja contiene 24 botellas. ¿**Cuántas botellas transporta?**
- h). Un **carpintero** compra 45 rollos de chapa de 120 metros cada uno. Si ya ha utilizado 1 751 metros, ¿**cuántos metros le quedan?**
- i). Un autobús lleva 54 turistas. Para ir al aeropuerto se utilizan taxis de 4 plazas. ¿**Cuántos taxis hacen falta** para que viajen todos?
- j). En una **excursión** participan 186 estudiantes. Cada autobús tiene 45 plazas. ¿**Cuántos autobuses se necesitan?**

Revisa las operaciones y comprueba los resultados antes de entregar el boletín.