

Los números que cotidianamente usamos para contar (3 cuadernos, 30 días, 5 minutos) forman el conjunto de números **naturales** (o enteros positivos) que se denomina con la letra **N**.


Copiar en la carpeta y resolver.

1 **Números naturales**

Para empezar

Estos son algunos datos de la escuela de Nati:

- En 1.º ESB hay dos cursos, uno de 31 alumnos y otro de 29.
- La mitad de los estudiantes de 1.º ESB hace atletismo.
- Menos de la mitad de 1.º ESB son chicas: hay 27 entre los dos cursos.
- Tan solo 9 de ellas hacen atletismo.



¿Cuántos varones de 1.º ESB no están anotados en atletismo?

SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN

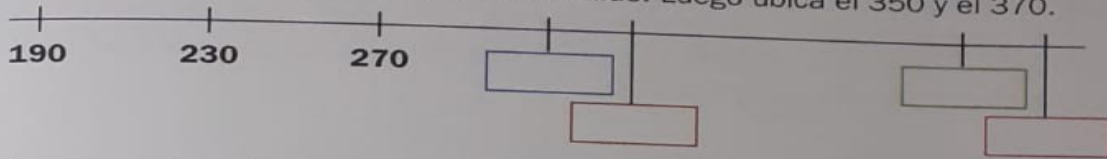
- 1 Mario, de 11 años, es 4 años menor que su hermana Ernestina. Entre los dos tienen 19 años menos que su madre. El padre de los chicos le lleva 3 años a su esposa. ¿Cuántos años tenía el papá cuando nació Ernestina?

- 2 Hay que repartir 31 alumnos en grupos que tengan al menos 3 integrantes pero no más de 5. ¿Cuántos grupos se pueden formar como mínimo? ¿Y como máximo? Explicá cómo estarían conformados en cada caso.

- 3 Los padres de Lucas le dan \$ 25 por semana para sus gastos, de los cuales él gasta \$ 22. ¿Cuántas semanas deberán transcurrir para que pueda ahorrar los \$ 39 que cuesta el libro que quiere comprar?

- 4 Compré 18 sábanas iguales por un total de \$ 1.080. ¿A cuánto debo vender cada una para tener una ganancia de \$ 270 en total?

- 5 Escribí los números que faltan en las casillas. Luego ubicá el 350 y el 370.



- 6 Descomponé, ordená y asociá los números como para hacer cada cálculo en forma mental. Después mostrá cómo hiciste. Mirá el ejemplo.


$$103 + 8 + 7 + 12 = 100 + \underbrace{3 + 7}_{10} + 10 + \underbrace{2 + 8}_{10} = 100 + (3 \cdot 10) = 130$$

- a. $98 + 36 + 102 + 64 =$ _____
 b. $31.600 + 910 + 8.400 + 90 =$ _____

- 7 ¿Da lo mismo $(20 - 6) - 4$ que $20 - (6 - 4)$? ¿Por qué?

- 8 Colocá paréntesis para que los resultados sean los que se muestran.

$$538 - 30 + 8 - 100 = 400 \quad 17 - 4 - 8 - 5 = 10 \quad 94 - 20 - 3 + 7 = 70$$

- 9  ¿Cuál es el resto de la división entera de 1.783 por 17? Mostrá cómo usaste la calculadora para descubrirlo.

- 10 Teniendo en cuenta que $7 \cdot 17 = 119$, aplicá las propiedades que creas necesarias para mostrar que $35 \cdot 34 = 1.190$ (descomponé cada factor como producto de otros dos).

- 11 Mirá el ejemplo y aprovechá la propiedad distributiva para calcular en forma mental con una estrategia similar.

$$45 \cdot 9 = 45 \cdot (10 - 1) = (45 \cdot 10) - (45 \cdot 1) = 450 - 45 = 405$$

- a. $15 \cdot 99 =$ _____ c. $78 \cdot 101 =$ _____
 b. $7 \cdot 990 =$ _____ d. $31 \cdot 12 =$ _____

Les dejo mi mail para que puedan hacer consultas:
mariana_sudday@hotmail.com