



LICEO NUEVA BRITALIA

<http://lnbmatematicas.1minutesite.es>

NOMBRE: _____

1 Resuelve, aplicando las propiedades de la adición en los números naturales.

- a. $13 + 25 + 17 + 75$
- b. $43 + 105 + 27 + 95$
- c. $181 + 54 + 19 + 36$
- d. $15 + 25 + 35 + 100$

2 Lee la información: sumar 9 equivale a sumar 10 y restar 1; sumar 99 equivale a sumar 100 y restar 1; y así sucesivamente. Calcula:

- a. $114 + 9$
- b. $237 + 99$
- c. $83 + 99$
- d. $266 + 99$
- e. $876 + 9$
- f. $4.516 + 999$

3 Observa la información de la tabla y luego resuelve.

Países	Superficie en km ²
Canadá	9.984.670
Rusia	17.075.200
Brasil	8.511.965
Australia	7.686.850
Sudán	2.505.810

- a. ¿Cuál es la diferencia entre la superficie de Canadá y la de Brasil?
- b. ¿Cuántos km² más tiene Rusia respecto a Canadá?
- c. ¿Cuántos km² menos tiene Sudán respecto a Rusia?

4 Calcula el valor de cada expresión.

- a. $1.000 - (80 - 70)$
- b. $48 + 30 + (28 - 16) + 37$
- c. $500.400 - (2.409 - 1.836) + 2.925$
- d. $127.320 + 3.512 + (20.800 - 7.392) + 87$
- e. $7.000 + 5.895 - (2.800 - 1.500)$
- f. $53.760 - 24.200 + 3.809 - (495 - 138)$
- g. $40.950 - 12.535 - 8.240 - 5.360 + 305$

5 Completa las sumas en los dos sentidos, horizontal y vertical.

$$\begin{array}{r}
 613 + 746 + 2.014 = \\
 + 48 + 3.612 + 736 = \\
 \hline
 2.631 + 908 + 49 =
 \end{array}$$

6 Completa con los números que hacen falta en cada operación.

30	-		=	10
-		-		-
18				
=		=		=
	-		=	7

7 Escribe el signo + o - en cada cuadro, para que se cumpla la igualdad.

- a. $16 \square 20 \square 5 \square 14 = 45$
- b. $43 \square 8 \square 6 \square 3 = 60$
- c. $67 \square 16 \square 80 \square 5 = 8$

Soluciona problemas

8 Juan tiene \$ 37.500 ahorrados más que Andrés. Luis tiene \$ 24.200 ahorrados menos que Andrés. Si Luis tiene ahorrados \$ 96.800, ¿cuánto dinero tienen ahorrado entre Juan, Andrés y Luis?

9 Óscar debe recorrer 1.374 km para llegar a una ciudad. Si durante el día recorrió 569 km y en la noche 407 km, ¿cuántos km le faltan por recorrer para llegar a la ciudad?

10 Lee la biografía de Giuseppe Peano.

Matemático y filósofo italiano, nació el 27 de agosto de 1858 y murió el 20 de abril de 1932. Ingresó a la universidad de Turing en 1876, se graduó en 1880 con honores. Además de ser un buen profesor de matemáticas, fue quien definió la estructura de los números naturales en su libro *Arithmetices Principia, Nova Método Expósita* en el año 1889.

Responde.

- a. ¿A qué edad ingresó Peano a la universidad?
- b. ¿A qué edad se graduó en la universidad?
- c. ¿Cuántos años estudió en la universidad?
- d. ¿Cuántos años tenía cuando publicó su libro?
- e. ¿A qué edad murió Giuseppe Peano?