

PROFESORA YADIRA, LE ENVIO LAS PAGINAS DEL MODULO Y LAS IMAGENES DEL CUADERNO DONDE REALICE LAS OPERACIONES DE LOS PROBLEMAS. GRACIAS

Por ejemplo:

$$37 + (52 - 18) - (67 - 29) = 37 + 34 - 38 = 71 - 38 = 33$$



1 Realiza las siguientes operaciones.

$$12365 + 45896 = 58\,261$$

$$12569 - 2356 = 10\,213$$

$$125698 + 85692 = 211\,390$$

$$12365899 - 23584 = 12342315$$

$$125689 + 23569 = 149\,258$$

$$1235689 - 125425 = 1110164$$

2 Calcula el valor de cada expresión.

a.  $1000 - (80 - 70) = 990$

b.  $48 + 30(28 + 16) + 37 = 1405$

c.  $500400 - (2409 \cdot 1836) + 2925 = 502752$

d.  $127320 + 3512 + (20800 - 7392) + 87 = 141327$

e.  $7000 + 5895 \cdot (2800 - 1500) = 11595$

f.  $53760 - 24200 + 3809 - (495 - 138) = 33012$

g.  $40950 - 12535 - 4240 - 5360 + 305 = 22936$

3 Observa la información de la tabla y luego resuelve.

Países	Superficie en km <sup>2</sup>
Canadá	9.984.670
Rusia	17.075.200
Brasil	8.511.965
Australia	7.686.850
	2.505.810

- a. Cuál es la diferencia entre la superficie de Canadá y la de Brasil?  
 b. ¿Cuántos km<sup>2</sup> más tiene Rusia respecto a Canadá?  
 c. ¿Cuántos km<sup>2</sup> menos tiene Sudán respecto a Rusia?

1472705  
 90901530  
 141569390

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

30	-	20	=	10
-		-		-
18		+5		3
=		=		=
12	-	5	=	7

5. Resuelve los siguientes problemas:

- a. 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?

Entre el dinero ahorrado de todos tienen 279.500.

- b. 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?

A Oscar le falta 398 km para llegar a la meta.

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

1. Murió a los 74 años de edad, 10A los 18 años de edad.  
 2. Se graduó a los 22 años, 13E estudio 4 años.  
 4. A los 31 años publicó su libro.

Operaciones de la actividad del punto 1 pag

8-  $12,365 + 45,896 = 58,261$

$$\begin{array}{r} 12,365 \\ + 45,896 \\ \hline 58,261 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125,698 \\ - 85,692 \\ \hline 211,390 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125,689 \\ + 23,569 \\ \hline 149,258 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,569 \\ - 2,356 \\ \hline 10,213 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1436,5899 \\ - 23,584 \\ \hline 1234,2315 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1235,689 \\ - 123,425 \\ \hline 1110,264 \end{array}$$

PUNTO 2!

A-  $[80 - 70 = 10] 1000 - 10 = 990$

B-  $48 + 30 [28 + 16] + 37$   
 $48 + 30 \times 44 + 37$

$48 + 1320 + 37$   
 $1405$

$$\begin{array}{r} 2,409 \\ - 1,836 \\ \hline 573 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500,400 \\ - 573 \\ \hline 499,827 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 499,827 \\ - 2,925 \\ \hline 502,752 \end{array}$$

D-  $127,320 + 3,512 + [20,800 - 7,392] + 87$

$127,320 + 3,512 + 13,408 + 87$

$144,327$

E-  $7000 + 5,895 - [2,800 - 1,500]$

$7,000 + 5,895 - 1,300$

$$12,895 - 1,300$$

$$11,595$$

$$F - 53,760 - 24,200 + 3,809 - [495 - 138]$$

$$53,760 - 24,200 + 3,809 - 357$$

$$29,560 + 3,452$$

$$33,012$$

$$6 - 40,950 - 12,535 - 424 - 5,360 + 305$$

$$28,415 - 424 - 5,360 + 305$$

$$27,991 - 5,360 - 305$$

$$22,631 + 305$$

$$22,936$$

$$\begin{array}{r} 3 - a - \\ 9,984,670 \text{ Canada} \\ - 2,511,965 \text{ Brasil} \\ \hline 1,472,705 \text{ Diferencia} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} B - \\ 17,075,200 \text{ Rusia} \\ - 9,984,670 \text{ Canada} \\ \hline 7,090,530 \text{ Km de más de Rusia} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} C - \\ 17,075,200 \text{ Rusia} \\ - 2,505,810 \text{ Sudan} \\ \hline 14,569,390 \text{ Km de menos de Sudan} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{A} \\
 5\text{-Luis} \quad 96,800 \\
 \text{Diferencia} \quad -24,200 \\
 \hline
 72,600 \quad \text{Ahorros de Andres}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 -\text{Andres} \quad 72,600 \\
 \text{Juan + que} \quad +37,500 \\
 \text{Andres} \quad \hline
 110,100 \quad \text{Dinero de Juan}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 -\text{Juan} \quad 110,100 \\
 \text{Andres} \quad +72,600 \\
 \hline
 279,500 \quad \text{Dinero ahorrado} \\
 \text{Luis} \quad \text{entre todos}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{B-R recorrio en el dia} \quad 569 \\
 \text{R recorrio en la noche} \quad +407 \\
 \hline
 \text{Kms recorridos} \quad 976
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Meta} \quad 1371 \\
 \text{Km recorrido} \quad -976 \\
 \hline
 395 \quad \text{Km que le faltan}
 \end{array}$$

### OPERACIONES DEL PUNTO C

$$\begin{array}{r}
 1-1,932 \\
 -1,858 \\
 \hline
 74
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2-1,876 \\
 -1,858 \\
 \hline
 18
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3-1,850 \\
 -1,858 \\
 \hline
 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4-1,889 \\
 -1,858 \\
 \hline
 31
 \end{array}$$