



1 Realiza las siguientes operaciones.

$$12365 + 45896 = 58.261$$

$$12569 - 2356 = 10.213$$

$$125698 + 85692 = 211.390$$

$$12365899 - 23584 = 12.342.315$$

$$125689 + 23569 = 149.258$$

$$1235689 - 125425 = 1.110.264$$

Actividad Pg 81

1 Punto

$$\begin{array}{r} 1 \quad \quad \quad \begin{array}{cccc} & 1 & 1 & 1 \\ & 1 & 2 & 3 & 6 & 5 \\ + & 4 & 5 & 8 & 9 & 6 \\ \hline & 5 & 8 & 2 & 6 & 1 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad \quad \quad \begin{array}{cccc} & 1 & 1 & 1 & 1 \\ & 1 & 2 & 5 & 6 & 9 & 8 \\ + & & 8 & 5 & 6 & 9 & 2 \\ \hline & 2 & 1 & 1 & 3 & 9 & 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad \quad \quad \begin{array}{cccc} & 1 & 1 & 1 \\ & 1 & 2 & 5 & 6 & 8 & 9 \\ + & & 2 & 3 & 5 & 6 & 9 \\ \hline & 1 & 4 & 9 & 2 & 5 & 8 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad \quad \quad \begin{array}{cccc} & 1 & 1 & 1 \\ & 1 & 2 & 5 & 6 & 9 \\ - & & 2 & 3 & 5 & 6 \\ \hline & 1 & 0 & 2 & 1 & 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad \quad \quad \begin{array}{cccc} & 1 & 1 & 1 & 1 \\ & 1 & 2 & 3 & 6 & 5 & 8 & 9 & 9 \\ - & & & & 2 & 3 & 5 & 8 & 4 \\ \hline & 1 & 2 & 3 & 4 & 2 & 3 & 1 & 5 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad \quad \quad \begin{array}{cccc} & 1 & 1 & 1 \\ & 1 & 2 & 3 & 5 & 6 & 8 & 9 \\ - & & 1 & 2 & 5 & 4 & 2 & 5 \\ \hline & 1 & 1 & 1 & 0 & 2 & 6 & 4 \end{array} \end{array}$$

2 Calcula el valor de cada expresión.

a. $1.000 - (80 - 70) = 990$

b. $48 + 30(28 + 16) + 37 = 1.405$

c. $500.400 - (2.409 - 1.836) + 2.925 = 502.752$

d. $127.320 + 3.512 + (20.800 - 7.392) + 87 = 144.327$

e. $7.000 + 5.895 - (2.800 - 1.500) = 11.595$

f. $53.760 - 24.200 + 3.809 - (495 - 138) = 33.012$

g. $40.950 - 12.535 - 4240 - 5.360 + 305 = 19.120$

2 Punto

1

$$1.000 - (80 - 70)$$

$$1.000 - 10$$

$$990$$

2

$$48 + 30(28 + 16) + 37$$

$$48 + 30 \times 44 + 37$$

$$48 + 30 \times 44 + 37$$

$$48 + 1320 + 37$$

$$1368 + 37$$

$$1405$$

3

$$500.400 - (2.409 - 1.836) + 2.925$$

$$500.400 - 1.573 + 2.925$$

$$499.827 + 2.925$$

$$502.752$$

4 $127.320 + 3.512 + (20.800 - 7.392) + 87$

$$127.320 + 3.512 + 13.408 + 87$$

$$130.832 + 13.408 + 87$$

$$144.240 + 87$$

$$144.327$$

$$5 \quad 7.000 + 5.895 - (2.800 - 1.500)$$

$$7.000 + 5.895 - 1.300$$

$$12.895 - 1.300$$

$$11.595$$

$$6 \quad 53.760 - 24.200 + 3.809 - (495 - 138)$$

$$53.760 - 24.200 + 3.809 - 357$$

$$29.560 + 3.809 - 357$$

$$33.369 - 357$$

$$33.012$$

$$7 \quad 40.950 - 12.535 - 4.240 - 5.360 + 305$$

$$28.415 - 4.240 - 5.360 + 305$$

$$24.175 - 5.360 + 305$$

$$18.815 + 305$$

$$19.120$$

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?

$$\begin{array}{r} 1.472.705 \\ 7.090.530 \\ 14.569.390 \end{array}$$

Punto 3

*Cuál es la diferencia entre la superficie de Canadá y Brasil?

$$\begin{array}{r} 9.984.670 \\ - 8.511.965 \\ \hline 1.472.705 \end{array}$$

RI: La diferencia entre Brasil y Canada es 1.472.705

*Cuántos km² más tiene Rusia con respecto a Canadá?

$$\begin{array}{r} 17.075.200 \\ - 9.984.670 \\ \hline 7.090.530 \end{array}$$

RI: Los km² de Rusia con Canada son 7.090.530

*Cuántos km² menos tiene sudán respecto a Rusia?

$$\begin{array}{r} 17.075.200 \\ - 2.505.810 \\ \hline 14.569.390 \end{array}$$

RI: Los Km² menos de Sudán con Rusia es de 14.569.390

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

30	-	20	=	10
-		-		-
18		15		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?

En total todos tienen ahorrados 376.300

en el cuaderno

Punto 5

Juan tiene 37.500 ahorradas mas que Andres.
Luis tiene 24.200 ahorradas menos que Andres,
Si Luis tiene ahorradas 96.800 ¿Cuanto dinero
tienen ahorrado los 3?

$$\begin{array}{r} 96.800 \\ + 24.200 \\ \hline 121.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121.000 \\ + 37.500 \\ \hline 158.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Andres } 121.000 \\ \text{Luis } 96.800 \\ \text{Juan } 158.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 158.500 \\ + 121.000 \\ + 96.800 \\ \hline 376.300 \end{array}$$

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 recorrer 398 km para llegar a la ciudad

en el cuaderno

* 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 falta por recorrer para llegar a la ciudad?

$$\begin{array}{r} 1 \\ 569 \\ + 407 \\ \hline 976 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1'374 \\ - 976 \\ \hline 398 \end{array}$$

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 Turin 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 1890. 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?

Ingreso a la universidad a los 18 años, se graduó a los 22 y estudió 4 años en la universidad, a los 31 años publicó su libro y murió a los 74 años.

* Lee la biografía de Giuseppe Peano

¿A qué edad ingresó a la universidad?

$$\begin{array}{r} 1876 \\ - 1858 \\ \hline 0018 \end{array}$$

¿A qué edad se graduó de la universidad?

$$\begin{array}{r} 1880 \\ - 1858 \\ \hline 0022 \end{array}$$

¿Cuántos años estudió en la universidad?

$$\begin{array}{r} 1880 \\ - 1876 \\ \hline 0004 \end{array}$$

¿Cuántos años tenía cuando publicó su libro?

$$\begin{array}{r} 1890 \\ - 1859 \\ \hline 0031 \end{array}$$

¿A qué edad murió?

$$\begin{array}{r} 1932 \\ - 1858 \\ \hline 0074 \end{array}$$