

2.056.10
1.567,630

Actividad pag 81

1 2 3 6 5
+
4 5 8 9 6
5 8 2 6 1

1 2 5 6 9 8
+ 8 5 6 9 2
2 1 1 3 9 0

1 2 5 6 8 9
+ 2 3 5 6 9
1 4 9 2 5 8

1 2 5 6 9
- 2 3 5 6
1 0 2 1 3

$$\begin{array}{r} 12365899 \\ - 23584 \\ \hline 12342345 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1235689 \\ - 125425 \\ \hline 1110264 \end{array}$$

2

a) $1,000 - (80 - 70)$

$$\begin{array}{r} 1,000 - 10 \\ \hline 990 \end{array}$$

b) $48 + 30 + (28 + 10) + 37$

$$48 + 30 + 44 + 37$$

$$48 + 1320 + 37$$

$$1368 + 37$$

$$= 1405$$

$$\textcircled{c} 500.400 - (2.409 - 1.836) + 2.925$$

$$500.400 - 573 + 2.925$$

$$499.827 + 2.925$$

$$= 502.752$$

$$\textcircled{d} 127.320 + 3.512 + (20.800 - 7.392) + 87$$

$$130.832 + 13.408 + 87$$

$$144.240 + 87$$

$$= 144.327$$

$$\textcircled{e} 7.000 + 5.895 - (2.800 - 1.500)$$

$$7.000 + 5.895 - 1.300$$

$$= 11.595$$

$$\textcircled{f} 53.760 - 24.200 + 3.809 - (4.95 - 1.38)$$

$$29.560 + 3.809 - 3.57$$

$$33.369 - 3.57$$

$$= 33.012$$

$$\textcircled{g} 40.950 - 12.535 - 4.240 - 5.360 + 305$$

$$28.415 - 4.240 - 5.360 + 305$$

$$24.175 - 5.360 + 305$$

$$18.815 + 305$$

$$= 19.120$$

- a. Cuál es la diferencia entre la superficie de Canadá y la de Brasil? 1472705 km^2
 b. ¿Cuántos km^2 más tiene Rusia respecto a Canadá? 7090530 km^2
 c. ¿Cuántos km^2 menos tiene Sudán respecto a Rusia? 14569390 km^2

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?

$$\begin{array}{r} 96.800 \\ 121.000 \\ \hline 158.500 \end{array} \rightarrow 376.300$$
 Rta: El total ahorrado por los tres es de 376.300

- 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?

$$\begin{array}{r} 1374 \\ 407 \\ 569 \\ \hline 976 \end{array} \rightarrow \text{A Oscar le hace falta } 398 \text{ km por recorrer}$$

- c. Lee la biografía de Giuseppe Peano. Matemático y filósofo italiano, nació el 27 de agosto de 1876 y murió el 20 de abril de 1932. Ingresó a la universidad de Turín en 1894, se graduó en 1898 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 1901. 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 los 18 años de edad
 A los 22 años se graduó a la universidad
 Estudió 4 años en la universidad
 Tenía 31 años cuando sacó su libro
 Murió a los 54 años

3.

$$\begin{array}{r} 3161 \\ 9984.670 \\ - 8511.965 \\ \hline 1472.705 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 01691411 \\ 17075.200 \\ - 9984.670 \\ \hline 7090.530 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 616141170 \\ 17075.200 \\ - 2505.810 \\ \hline 14569.390 \end{array}$$

Punto 5 pag 82

a. Para resolver el problema primero tenemos que saber cuanto tiene ahorrado Andre entonces tomamos el valor ahorrado de Luis: 96,800

Le sumamos 24,200

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

Andres tiene 121,000 ahorrados

Para resolver el problema lo segundo que tenemos que hacer es:

ahora vamos a hallar el valor ahorrado de Juan:

121.000

37.500
158.500

Juan tiene ahorrado 158.500

ahora vamos a hallar el valor ahorrado entre todas:

196.800
121.000
158.500
376.300

El total ahorrado entre todas fue 376.300

B. Para resolver el problema de Oscar la operación que debemos hacer es una suma para saber cuánto recorrió y una resta para saber la diferencia que le hace falta por recorrer.

407
+ 569
976

1216
1374
976
398

A Oscar le hace falta 398 km por recorrer

C. Responde:

¿A qué edad ingresó Peano a la universidad?

Solución:

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

Rta: Ingreso a los 18 años a la

$$\begin{array}{r} 1858 \\ - 0022 \\ \hline 1836 \end{array}$$

universidad

¿A qué años se graduó de la universidad?

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

Rta: A los 22 años se graduó de la

$$\begin{array}{r} 1858 \\ - 0022 \\ \hline 1836 \end{array}$$

universidad

¿Cuántos años estudio en la universidad?

$$\begin{array}{r} 22 \\ - 18 \\ \hline 04 \end{array}$$

Rta: Estudio 4 años en la universidad

$$\begin{array}{r} 1880 \\ - 1858 \\ \hline 0031 \end{array}$$

¿Cuántos años tenía cuando publicó su libro?

$$\begin{array}{r} 1880 \\ - 1858 \\ \hline 0031 \end{array}$$

Rta: tenía 31 años cuando publicó su

$$\begin{array}{r} 1858 \\ - 0031 \\ \hline 1827 \end{array}$$

libro

¿A qué edad murió Giuseppe Peano?

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

Rta: Giuseppe Peano murió a los 74

$$\begin{array}{r} 1858 \\ - 0074 \\ \hline 1784 \end{array}$$

años