



1 Realiza las siguientes operaciones.

$$12365 + 45896 = 58261$$

$$12569 - 2356 = 10213$$

$$125698 + 85692 = 211390$$

$$12365899 - 23584 = 12342315$$

$$125689 + 23569 = 149258$$

$$1235689 - 125425 = 1110264$$

2 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. $40.950 - 12.535 - 4240 - 5.360 + 305$

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

1. ¿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?

1,432,705
7,090,530
14,569,390

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

30	-	20	=	10
-	-	-	=	-
18	-	16	=	3
=	=	=	=	=
12	-	4	=	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?

$$\begin{array}{r} + 24,200 \\ 96,800 \text{ tiene Luis} \\ \hline 121,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 37,500 \\ 121,000 \text{ tiene Andrés} \\ \hline 158,500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 96,800 \\ 158,500 \text{ tiene Juan} \\ \hline 376,300 \end{array}$$

b. Oscar 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?

esta en el cuaderno

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 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 Expóita en el año 1889. Responde.

1. ¿A qué edad ingresó Peano a la universidad?

2. ¿A qué edad se graduó en la universidad?

3. ¿Cuántos años estudió en la universidad?

4. ¿Cuántos años tenía cuando publicó su libro?

5. ¿A qué edad murió Giuseppe Peano?

a los 18 años ingreso a la universidad
 a los 22 años se graduó
 a los 31 años publicó su primer libro
 el estudio y años en la universidad
 murió a los 72 años

Multiplicación

La multiplicación es una operación aritmética que se utiliza para encontrar el producto de dos o más números.

Es sumar 4

En una forma

Elemento

Ejemplo: 3 x 4 = 12

Solución: Para saber

Propiedades

• La propiedad conmutativa: 3 x 4 = 4 x 3

• La propiedad asociativa: (3 x 4) x 5 = 3 x (4 x 5)

• La propiedad distributiva: 3 x (4 + 5) = (3 x 4) + (3 x 5)

- 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?

1,472,705
 7,090,530
 14,569,390

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

30	-	20	=	10
-		-		-
18		16		3
=		=		=
12	-	4	=	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?

$$\begin{array}{r} 96.800 \text{ tiene Luis} \\ + 24.200 \\ \hline 121.000 \text{ tiene Andrés} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121.000 \text{ tiene Andrés} \\ + 37.500 \\ \hline 158.500 \text{ tiene Juan} \end{array}$$

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

Oscar 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?

esta en el cuaderno

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 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 1888. 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 a los 18 años ingreso a la universidad
- 2 a los 22 años se graduo
- 3 a los 31 años publico su primer libro
- 4 el estudio 4 años en la universidad
- 5 murió a los 72 años

Multiplicación
 La multiplicación es sumar 4 veces a continuación:

Es sumar 4 veces
 En una forma n

Elementos d

Ejemplo: Ju
 camisetas. ¿

Solución:
 Para saber e

Propiedad

- La prop se alter

- La prop agrupa

la sustracción

Recordemos

$$\begin{array}{r} 4\ 567\ 620 \\ - 1\ 734\ 829 \\ \hline 2\ 832\ 801 \end{array}$$

→ minuendo

→ sustraendo

→ diferencia

para probar una sustracción debemos de sumar el sustraendo con la diferencia y como resultado nos debe dar el minuendo.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{7}2\ \overset{1}{3}65 \\ + 45\ 896 \\ \hline 58\ 261 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1}25\ \overset{1}{6}98 \\ + 85\ 692 \\ \hline 211\ 390 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1}25\ \overset{1}{6}89 \\ + 23\ 509 \\ \hline 149\ 258 \\ 258 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12569 \\ - 2356 \\ \hline 10213 \\ + 10213 \\ \hline 12569 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12365899 \\ - 23584 \\ \hline 12342315 \end{array}$$

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

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

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

$$48 + 1320 + 37$$

$$1368$$

Tarea

pag 81 82

A

$$\begin{array}{r} 9.984.678 \\ - 8.512.465 \\ \hline 1.472.705 \end{array}$$

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

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

$$48 + 1320 + 37$$

B

$$\begin{array}{r} 77.075.200 \\ - 9.984.678 \\ \hline 67.090.530 \end{array}$$

1405

C

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

66 punto

$$\begin{array}{r} 569 \\ - 407 \\ \hline 978 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.374 \\ - 976 \\ \hline 0.398 \end{array}$$

Punto C

$$\begin{array}{r} 1876 \\ - 7858 \\ \hline 0078 \end{array}$$

Punto 6

(a) $\rightarrow 70^\circ$ grados

(b) \rightarrow a las 12:15

(c) \rightarrow 1:15

(d) \rightarrow 10:10

(e) \rightarrow 9:15