

- a. ¿Cuál es la diferencia entre la superficie de Canadá y la de Brasil? 172705 - 1486930 = 31065
- b. ¿Cuántos km<sup>2</sup> más tiene Rusia respecto a Canadá?
- c. ¿Cuántos km<sup>2</sup> menos tiene Sudán respecto a Rusia?

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 Juan. Si Luis tiene ahorrados \$ 96.800, ¿cuánto dinero tienen ahorrado entre Juan, Andrés y Luis?

$$376.300$$

- b. Óscar debe recorrer 1.374 km para llegar a una ciudad. Si durante el día recorrió 586 km y por la noche 407 km, ¿cuántos km le faltan por recorrer para llegar a la ciudad?

$$\text{le faltan } 398$$

- 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 con honores. Además de ser un buen profesor de matemáticas, fue quien definió los números naturales en su libro *Arithmetices Principia, Nova Méthodo Expósita*. La propiedad comutativa de la multiplicación: Si se cambian los factores en una multiplicación, el resultado no se altera.

- ¿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: ingresó a los 18 años 2: Se graduó a los 22 años  
3: estudió 4 años 4: tenía 31 años 5: murió a los 74 años



REDMI NOTE 8  
AI QUAD CAMERA

### y resta de números naturales

En las expresiones aparecen, de forma combinada, la suma y la resta. Ambas operaciones tienen la misma prioridad y se realizan según van apareciendo de izquierda a derecha.

Por ejemplo,  $29 + 12 - 38 + 5$ . Primero se suman  $29 + 12$ , luego se resta  $38$  y finalmente, se suma  $5$ , así:

$$29 + 12 - 38 + 5 = 41 - 38 + 5 = 3 + 5 = 8$$

Si las expresiones tienen signos de agrupación, estos se deben eliminar reemplazándolos por el valor de las expresiones que aparecen en su interior.

Por ejemplo:

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



#### 1 Realiza las siguientes operaciones.

$$12365 + 45896 = 58261$$

$$12569 - 2356 = 10213$$

$$125698 + 85692 = 211390$$

$$12365899 - 23584 = 123462315$$

$$125689 + 23569 = 149258$$

$$1235689 - 125425 = 1110264$$

81

Calcula el valor de cada expresión.

$$1.000 - (80 \cdot 70) = 090$$

$$8 + 30 \cdot (28 + 16) + 37 = 506$$

$$00.400 - (2.409 - 1.836) + 2.925 = 502752$$

$$27.320 + 3.512 + (20.800 - 7.392) + 871 = 44.327$$

$$1.000 + 5.895 - (2.800 - 1.500) = 14.195$$

$$3.760 - 24.200 + 3.809 - (495 - 138) = 33012$$

$$10.950 - 12.535 - 4240 - 5.360 + 305 = 19.120$$

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
Suecia	2.505.810



REDMI NOTE 8  
AI QUAD CAMERA