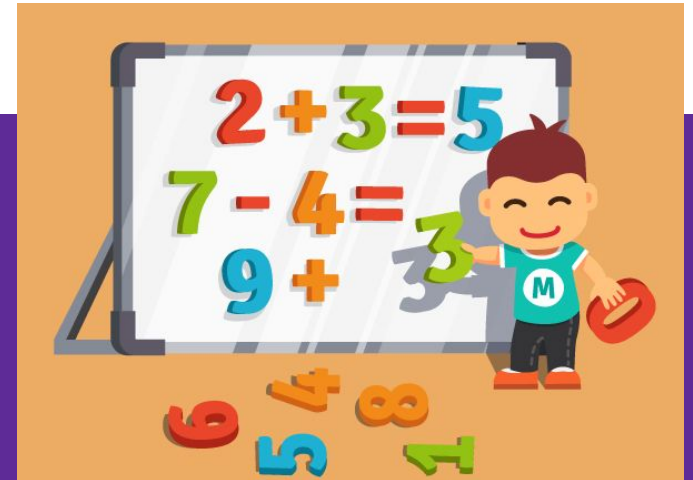


Jugando, jugando así vamos sumando y restando

Institución Educativa Instituto
Técnico sede Rafael Tello
Grado Segundo



Beneficios de los problemas de matemáticas

Aprender a resolver problemas de matemáticas tiene muchos beneficios en los niños. Ya que favorece su desarrollo.

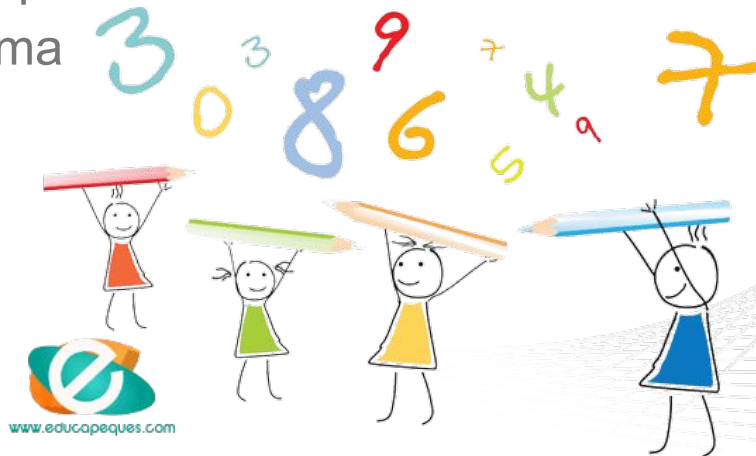
- Desarrolla su pensamiento abstracto.
- Mejora en habilidades de resolver problemas de la vida.
- Será más ágil en sus pensamientos.
- Aprende a analizar situaciones y diferentes variables.



Problemas matemáticos

Algunas ideas para resolver problemas de matemáticas son las siguientes:

- Reconocer y anotar los datos.
- Dibujar o hacer los datos con objetos reales.
- Anotar la pregunta ¿Qué es lo que me pide?
- Pensar què es lo que le pide el problema
- Identificar la operación.





Cómo resolver problemas de matemáticas



www.educapèques.com



3

3

0

8

5

7

9

6

→ Pasos a seguir

- 1 Lee bien y destaca datos.
- 2 Lee y comprende pregunta.
- 3 Escoge operación matemática.
- 4 Resuelve y responde pregunta.



gettyimages

$$\left. \begin{array}{r} + \\ - \\ 2 \\ - \\ 8 \\ 5+2 \end{array} \right\}$$
$$5s^2 = 1$$
$$\sqrt{5s^2} = \sqrt{1}$$
$$5s = 1$$
$$s = \frac{1}{5}$$
$$B = \frac{24}{4} = 6$$

π

Pratiquemos



Julio tiene tres bolsas con canicas. Su amigo Roberto tiene otras dos bolsas. En cada bolsa hay una decena de canicas. ¿ Cuántas canicas tienen entre los dos ?

RECONOCE Y COMPRENDE

Pregunta ¿ Que le piden averiguar ?

- La cantidad de canicas que reúnen entre Julio y Roberto.

Datos ¿ Que datos te dan?

- Julio tiene tres bolsas
- Roberto tiene dos bolsas
- En total tienen cinco bolsas.

Idea clave relación entre datos y pregunta

- ¿ Es posible resolver el problema con la información que se proporciona. ?
- Es necesario recordar a cuántas unidades equivale una decena.

UNA DECENA EQUIVALE A 10 UNIDADES

PLANEA Y RESUELVE

Estrategia ¿Que debes hacer para resolver el problema?

- Julio tiene tres bolsas
- En total son 30 canicas
- Roberto tiene dos bolsas
- En total son 20 canicas
- En total tienen cinco bolsas.

$$30 + 20 = 50 \text{ canicas}$$

Respuesta Enuncie en una oración la respuesta a la pregunta.

Entre los dos tienen 50 canicas.

VERIFICA

¿ Es razonable la respuesta ?

¿ Puedes resolver el problema de otra manera ?



EJERCICIO 1

Camilo tiene un libro de aventuras y un libro de biología. El libro de aventuras tiene 25 páginas y el libro de biología tiene 28. ¿ Cual de los dos libros tiene más páginas ?.

- Me piden averiguar : _____

LOS DATOS QUE TENGO SON:

- El libro de aventuras tiene _____ páginas.
- El libro de biología tiene _____ páginas.

Debo comparar :

28 y _____, entonces _____ > _____

El libro de _____ tiene más páginas.

EJERCICIO 2

Javier colecciona escudos de los equipos de fútbol. Si regala 6 que tenía repetidos, le quedan 19. ¿ Cuantos escudos tenía Javier ?.

- Javier regala _____ escudos.
- Le quedan _____ escudos.

Elige la operación correcta y resuélvela.

- $19 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$ $19 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Inicialmente tenía _____ escudos.

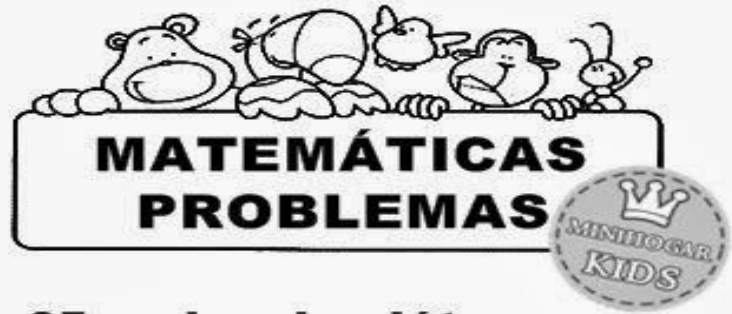


En un videojuego Pedro logró 35 puntos la primera vez que jugó y 28 puntos la segunda vez
¿Cuántos puntos hizo Pedro en total?

Datos	Operaciones	Respuesta

En un acuario hay 48 peces. Si venden 26 peces, ¿cuántos peces quedan en el acuario?

Datos	Operaciones	Respuesta



Un camión puede cargar 65 cajas de plátanos y sólo lleva 22. ¿Cuántas cajas le faltan para completar la carga?

En una bandeja tenemos 10 melones y en otro 6. Si nos comemos 7 melones, ¿cuántos quedan?

En la tienda de mi tía hay 20 botellas de vino tinto, 18 de vino dulce y 7 de vino blanco. ¿Cuántas botellas de vino tiene mi tía en la tienda?

En la clase de Ana hay 50 alumnos. Si el número de niñas es 27. ¿Cuántos niños hay?

$$\begin{array}{r} 165 \\ - 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 960 \\ - 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 750 \\ - 94 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520 \\ - 219 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 365 \\ - 294 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ - 501 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 729 \\ - 314 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 880 \\ - 523 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 824 \\ + 121 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 438 \\ + 141 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 722 \\ + 276 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 174 \\ + 414 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 372 \\ + 326 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 362 \\ + 337 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265 \\ + 231 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 512 \\ + 166 \\ \hline \end{array}$$

**Dios creó el cielo
y el mar**



