

Simple Solutions.



Minutes a Day-Mastery for a Lifetime!

Nivel 1

2^a Edición

Matemáticas

**Páginas de Ayuda y
“¿Quién sabe?”**


Páginas de Ayuda

Vocabulario


Operaciones aritméticas


Addition (Suma) → Cuando combinas números, sumas. El signo "+" significa sumar. A la respuesta de un ejercicio de suma se le conoce como la *suma*. Por ejemplo: Cuando combinas 5 y 2, la suma es 7; $5 + 2 = 7$.

Subtraction (Resta) → Cuando le quitas un número a otro, restas. El signo "-" significa restar. A la respuesta de un ejercicio de resta se le conoce como la *diferencia*. Por ejemplo: Cuando a 5 le quitas 1, la diferencia es 4; $5 - 1 = 4$.

Fraction (Fracción) — es una parte de un entero. Por ejemplo:  Este recuadro tiene 4 partes. 1 parte está sombreada. $\frac{1}{4}$

Geometría — Figuras y Cuerpos



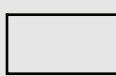
Cono — 

Esfera — 

Cubo — 

Prisma Rectangular — 

Geometría — Polígonos

Número de lados	Nombre	Número de lados	Nombre	Número de lados	Nombre
3 	Triángulo	4 	Cuadrado	4 	Rectángulo

Medida — Relación

Tiempo

30 minutos = 1 media hora

60 minutos = 1 hora

7 días = 1 semana

Páginas de Ayuda

Valor Posicional

Números enteros

8	5
Decenas	Unidades

El número de arriba se lee: ochenta y cinco

Una **familia de operaciones** es un conjunto de operaciones relacionadas donde se usa la suma, la resta y los tres mismos números.

Por ejemplo: Escribe una familia de operaciones usando 3, 4 y 7.

$$3 + 4 = 7 \quad 7 - 3 = 4$$

$$4 + 3 = 7 \quad 7 - 4 = 3$$

Los números pueden ser comparados al decir que uno es **mayor que** otro o que uno es **menor que** otro.

El símbolo ">" significa *mayor que*. El símbolo "<" significa *menor que*.

Pista: La parte abierta del signo se encuentra cerca del número más grande.

Por ejemplo: 10 es menor que 18. → 10 (<) 18

27 es mayor que 13. → 27 (>) 13

Páginas de Ayuda

Ejemplos Resueltos

Números enteros (continuación)

Es muy importante que aprendas las **operaciones básicas de suma**. Esta tabla te ayudará, sólo hasta que puedas memorizarlas!

Para usar esta tabla, escoge un número en la parte superior de la caja gris y súmalo a un número de la caja gris de la izquierda. Sigue ambas direcciones con tus dedos (hacia abajo y a lo largo) hasta que se encuentren.

El número en esa casilla es la suma.

Observa el ejemplo:

$$3 + 4 = 7$$

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Cuando sumas números enteros, deben estar alineados primero desde la derecha. Comenzando en el lugar de las unidades, suma los números.

Observa estos ejemplos de **suma**.

Por ejemplo: Encuentra la suma de 26 y 12.

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 12 \\ \hline 38 \end{array}$$

1. Alinea los números a la derecha.
2. Comenzando en el lugar de las unidades, suma.
3. Repite con las decenas.

Suma 34 y 25.

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 25 \\ \hline 59 \end{array}$$

Páginas de Ayuda

Ejemplos Resueltos

Fracciones

Se usa una **fracción** para representar parte de un entero. El número de arriba en una fracción es la parte. El número de abajo en una fracción es el entero.



El rectángulo tiene 3 secciones iguales.

Sólo una sección esta sombreada.

Esto se puede mostrar como la fracción $\frac{1}{3}$.

$\frac{1}{3}$	parte sombreada

3	partes en el entero

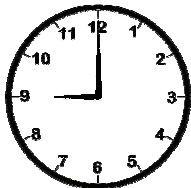
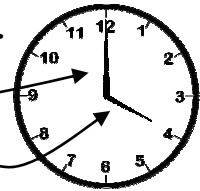
Tiempo

Un reloj tiene dos manecillas. La manecilla larga es el **minutero**. La manecilla corta es la **manecilla de la hora**.

En este reloj la manecilla de la hora apunta hacia el 4.

El minutero apunta hacia las 12.

La hora es cuatro en punto o 4:00.

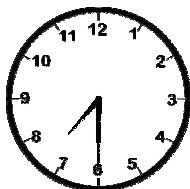
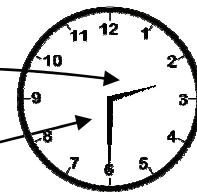


La hora es nueve en punto o 9:00.

En este reloj la manecilla de la hora va más allá de las 2, pero no llega a las 3.

El minutero apunta hacia las 6.

La hora es dos y media o 2:30.



La hora es siete y media o 7:30.

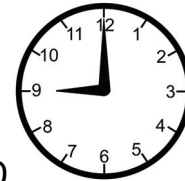
Páginas de Ayuda

Ejemplos Resueltos

Tiempo (continuación)

La medida de cuánto dura algo se llama **tiempo transcurrido**.

Por ejemplo:



La película empezó a las 7:00 y terminó a las 9:00.
¿Cuánto duró la película? (¿Cuánto tiempo transcurrió entre las 7:00 y las 9:00?)

De las 7:00 a las 8:00 es 1 hora. De las 8:00 a las 9:00 es otra hora. En total son dos horas.

Hay **2 horas** entre las 7:00 y las 9:00.

Dinero

Hay 4 monedas que se muestran aquí. Debes saber sus nombres y cuánto vale cada una.



Una **moneda de un centavo** vale 1¢.

Una **moneda de cinco centavos** vale 5¢.



Una **moneda de diez centavos** vale 10¢.

Una **moneda de veinticinco centavos** vale 25¢.



Páginas de Ayuda

"¿Quién sabe?"

¿Lados en un triángulo?	(3)
¿Lados en un cuadrado?	(4)
¿Lados en un rectángulo?	(4)
¿Días en una semana?	(7)
¿Minutos en una hora?	(60)
¿Minutos en media hora?	(30)
¿Números que sumaste juntos?	(sumando)
¿La respuesta a un problema de suma?	(suma)
¿La respuesta a un problema de resta?	(diferencia)