

RESUMEN DE CONTENIDOS

¿Cuánto cuesta una casa?

Matemáticas | 5º EP



Índice

¿Cuánto cuesta una casa?.....	2
3. Códigos de 6 cifras.....	2
3.1 Leyendo el mercado.....	2
3.2 El arte del redondeo.....	2
3.3 Desglosando el precio.....	2
3.4 Juntando dinero.....	3
3.5 Enteros en la inmobiliaria.....	3
3.6 De las finanzas a la temperatura es una pp concreta.....	3
3.7 Multiplicando la inversión.....	4
3.8 Hora del reparto.....	4

¿Cuánto cuesta una casa?

3. Códigos de 6 cifras

3.1 Leyendo el mercado

¿Sabes leer este precio?

Para leer un precio alto y que no te confundas con tantas cifras, recuerda que puedes agrupar los números **de tres en tres**, empezando desde la derecha.

950. 230 €

- La primera parte, 230, son los euros.
- La segunda parte, 950, son los miles (novecientos cincuenta mil).

Entonces, el precio completo se lee: **novecientos cincuenta mil doscientos treinta euros**.

Compara

Para comparar dos números naturales se miran sus cifras. El que tenga más cifras es el mayor.

Si tienen la misma cantidad de cifras **se comparan** de forma ordenada, de **izquierda a derecha** (igual que al leerlos):

Ejemplo: 354.429 y 853.429.

Es mayor 853.429 porque su primera cifra, el 8 es mayor que la primera de 354.429.

3.2 El arte del redondeo

¿Cómo es el redondeo?

A veces no necesitas dar el precio exacto de un inmueble. Puedes **redondearlo**.

Por ejemplo, si una casa tiene un precio de **287.540 €**, puedes decir que cuesta **aproximadamente 290.000 €**, es decir puedes redondearla a la decena de mil más cercana. También podrías decir que cuesta **casi 300.000 €** y estarías redondeándola a la centena de mil más próxima.

3.3 Desglosando el precio

Descomposición de números

Para entender bien un precio muy grande, por ejemplo 450.230 €, puedes **descomponer** el número según el valor de cada cifra:

$$400.000 + 50.000 + 200 + 30 = 450.230 \text{ €}$$

$$4 \text{ CM} + 5 \text{ DM} + 2 \text{ C} + 3 \text{ D} = 450.230 \text{ €}$$

3.4 Juntando dinero

Componiendo el precio

Algunos clientes, además de una vivienda, compran otras propiedades como trasteros, garajes, etc. Para saber el precio total, se **componen o suman** los precios parciales. Fíjate en este ejemplo:

- Apartamento: **250.000 €.**
- Garaje: **15.000 €.**
- Trastero: **5.000 €.**

El precio total es: **250.000 + 15.000 + 5.000 = 270.000 €.**

3.5 Enteros en la inmobiliaria

Números enteros

Los números naturales forman un conjunto de números **enteros positivos** que puedes representar como:

$$\mathbb{N} = \{0, +1, +2, +3, +4, \dots\}$$

El signo + que indica que son positivos puede omitirse por lo que, en general, representarás los números naturales como:

$$\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$$

Los **enteros negativos** son números menores que cero y al escribirlos, es obligatorio indicar el signo menos, -, delante: -1, -2, -3, ...

El conjunto de los números enteros está formado por los enteros positivos, los enteros negativos y el cero. Por lo tanto,

$$\mathbb{Z} = \{\dots, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots\}.$$

El número cero, 0, no es positivo ni negativo y por lo tanto no lleva signo.

3.6 De las finanzas a la temperatura

Ejemplos de números enteros

Existen múltiples ejemplos de números enteros en la vida cotidiana:

- Si vendes una casa y ganas 10.000 €, expresas la ganancia con entero positivo: 10.000 €.
- Si fuera de casa hay 2 grados bajo cero, expresas la temperatura con un entero negativo: -2 °C.



“Resumen de contenidos: ¿Cuánto cuesta una casa?”, del proxecto *cREAgal*, se publica con la [Licencia Creative Commons Reconocimiento No-comercial Compartir igual 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)