MATEMÁTICAS · INICIACIÓN AL ÁLGEBRA

IDENTIDADES Y ECUACIONES

FICHA 1 · Lee cada situación y marca la opción correcta.

¿QUÉ TENEMOS QUE HACER?

IDENTIDAD: igualdad que siempre se cumple.
ECUACIÓN: igualdad en la que buscamos un número desconocido (x).

EJEMPLO:

3 + 2 = 2 + 3 → IDENTIDAD

x + 2 = 5 → ECUACIÓN (x = 3)

1. La compra del desayuno

En una cafetería, un café cuesta 2 € y una tostada 3 €. Cambiar el orden no cambia el total.

2 + 3 = 3 + 2

¿Esta igualdad se cumple siempre o hay que buscar un número?

- ○ Identidad
- ○ Ecuación

2. El dinero de la hucha

Tienes algunos euros. Añades 4 € y ahora tienes 9 €. La letra x representa el dinero que tenías.

x + 4 = 9

¿Esta igualdad se cumple siempre o hay que buscar un número?

- ○ Identidad
- ○ Ecuación

3. Las bolsas de fruta

En dos bolsas hay 3 manzanas en cada una. Es la misma cantidad que en tres bolsas con 2 manzanas.

2 × 3 = 3 × 2

¿Esta igualdad se cumple siempre o hay que buscar un número?

- ○ Identidad
- ○ Ecuación

4. El precio de una camiseta

Una camiseta y unos calcetines cuestan 15 €. Los calcetines cuestan 5 €. x es el precio de la camiseta.

x + 5 = 15

¿Esta igualdad se cumple siempre o hay que buscar un número?

- ○ Identidad
- ○ Ecuación

5. Los billetes de autobús

Un billete cuesta 2 €. Dos billetes cuestan 4 €. La cuenta da el mismo resultado.

2 × 2 = 4

¿Esta igualdad se cumple siempre o hay que buscar un número?

- ○ Identidad
- ○ Ecuación

6. La compra en la tienda

Tienes una cantidad de dinero y gastas 3 €. Te quedan 7 €. x es el dinero que tenías al principio.

x − 3 = 7

¿Esta igualdad se cumple siempre o hay que buscar un número?

- ○ Identidad
- ○ Ecuación

¡RECUERDA! Identidad: siempre verdadera. Ecuación: buscamos el valor de x.

Nombre: _____ Fecha: _____

LIVEWORKSHEETS