

# **LAS MATEMÁTICAS Y EUROPA**



## **EL EURO**





# ¿QUÉ ES EL EURO?

**-El euro es la moneda oficial de 19 de los 27 países miembros de la UE.**



**-El Banco Central Europeo y la Comisión Europea son responsables de mantener su valor y estabilidad y de establecer los criterios que deben cumplir los países de la UE para incorporarse a la zona del euro.**



# **¿QUÉ VENTAJAS TIENE EL EURO?**

**El euro tiene muchas ventajas para los particulares, las empresas y las economías de los países que lo utilizan:**

- **La facilidad con la que se pueden comparar los precios entre países.**
- **La estabilidad de los precios.**
- **La mayor facilidad, ahorro y seguridad.**
- **Mayor estabilidad y crecimiento económicos.**
- **Unos mercados financieros mejor integrados y, por tanto, más eficientes.**
- **Mayor influencia en la economía mundial.**
- **Un signo tangible de la identidad europea.**



# PAÍSES QUE UTILIZAN EL EURO

Los países que aparecen en azul son los que SÍ utilizan el euro

Los países que aparecen en rojo son los que NO utilizan el euro





# EURO Y PESETAS

Para conocer cuántas pesetas son un euro, simplemente tienes que saber que un euro equivale a 166,386 de las antiguas pesetas. De esta forma, para pasar de euros a pesetas simplemente tenemos que multiplicar la cifra en euros por los 166,386 que salen de la equivalencia entre ambas divisas.

Como sabemos, antes de estar el euro en España, nuestras divisas eran las pesetas, por lo que:

€	pesetas
1€	166 pesetas
5€	831 pesetas
10€	1.663 pesetas
20€	3.327 pesetas
50€	8.319 pesetas
100€	16.663 pesetas
300€	49.915 pesetas
1.500€	249.579 pesetas
20.000€	3.327.720 pesetas
100.000€	16.638.600 pesetas
500.000€	83.193.000 pesetas



# GESTIÓN DEL EURO



- El euro es la segunda moneda más utilizada en las transacciones financieras internacionales.
- En 2017, cerca del 20% de las reservas mundiales se denominaban en euros.



## **PRODUCCIÓN DE MONEDAS Y BILLETES**

Desde 2002, los billetes de euros se emiten conjuntamente por los bancos centrales nacionales de la zona del euro. Cada banco central nacional es responsable de una parte de la producción total anual de una o más denominaciones.



# CURIOSIDADES

## DISEÑO

Para su lanzamiento, en enero de 2002, se diseñaron siete billetes y ocho monedas. Los billetes son iguales en todos los países de la zona del euro. Las monedas tienen el mismo dibujo en una cara y un diseño propio de cada país en la otra.



## SÍMBOLO

El símbolo € se inspira en la letra griega épsilon (€), que es la primera letra de la palabra "Europa", y está cruzado por dos líneas paralelas que indican estabilidad.







# **ASPECTOS MATEMÁTICOS RELACIONADOS CON EL EURO**

**-Los números de serie de los billetes tienen una letra inicial y 11 cifras. Este código permite saber, por ejemplo, el país en el que se ha emitido ese billete.**

**-Fabricar las monedas de 1 y 2 céntimos supone un gasto mayor al que representan. Se estima que su fabricación ha supuesto un gasto total de 1.400 millones de euros entre los años 2002 y 2013.**

**-Según el último listado del Banco Central Europeo de diciembre de 2016, hay 120.976 millones de monedas en circulación.**