

# MATEMÁTICAS FAMOSAS

## DEL 17 AL 24 DE FEBRERO (3ª)



### MARÍA GAETANA AGNESI

María Gaetana **Agnesi** nació en Milán (Italia) en 1718. A los nueve años hablaba más de cinco lenguas y había escrito un discurso defendiendo la educación de las mujeres. Durante diez años, desde los 20 a los 30, se dedicó intensamente al estudio del **álgebra** y la **geometría**, publicando su trabajo más importante, las **Instituzioni Analítiche ad uso della gioventù italiana**, primer libro que trató conjuntamente el **cálculo diferencial** y el **cálculo integral**. En 1750 obtuvo la cátedra de matemáticas en la Universidad de Bologna siendo la primera mujer en conseguir dicho cargo a nivel mundial.

## Primer Ciclo:

1º y 2º ESO

La próxima semana vienen a comer mis primos Marta y Juan y quiero ayudar en la cocina haciendo un gazpacho andaluz para ellos, mis padres, mi hermana y para mí. He encontrado una receta para cuatro personas, según la cual tengo que utilizar los siguientes ingredientes:

- Medio kilo de pan remojado.
- Kilo y medio de tomates.
- 200 gramos de pepino.
- 300 gramos de cebolla.
- 2 dientes de ajo.
- Un dedal de aceite de oliva.
- 4 huevos duros.
- Sal y vinagre al gusto.

Rellena la siguiente tabla para saber qué cantidad de cada ingrediente tengo que poner.

Ingredientes	Pan remojado	Tomates	Pepino	Cebolla	Ajo	Aceite de oliva	Huevos duros
Para 4 personas							
Para esta ocasión							

# Segundo Ciclo:

3° Y 4° ESO



Cuando el jueves un grupo de amigos partieron a la romería de la Virgen de la Cabeza, cada carreta llevaba el mismo número de personas. A mitad de camino se estropearon 10 carretas, de modo que cada una de las carretas debió llevar una persona más. En el camino de vuelta del domingo se le rompieron quince carretas más, de manera que durante el resto del camino había en cada carreta tres personas más que al partir el jueves. ¿Cuántas personas fueron a la romería?

# Bachillerato:

El patio de mi casa es particular, cuando llueve se moja como los demás.

Por eso con premura un desagüe tuve que hacer, para evitar inundaciones y algún que otro traspiés.

Mi patio cuadrado que bonito es, pero el agujero del desagüe no me salió muy bien.

No sé como lo hice, no sé si fue un error, pero a 30, 40 y 50 m respecto a tres esquinas consecutivas quedó.

No sé cuál es su superficie, no sé cuál es su dimensión, pero si tú me lo dijeras te lo agradecería un montón.

