



## COOPERATIVA SABINA MORA CENTRO BILINGÜE

### TODOS LOS HOMBRES POR NATURALEZA, DESEAN SABER, “ARISTÓTELES”

#### CHARLES **BABBAGE** (Reino Unido, 1791-1871)



Nació el 26 de diciembre de 1791 en Totnes, Devonshire (Inglaterra) en una familia bien conocida de la ciudad.

Genio un tanto excéntrico, que heredó una gran fortuna familiar, permitiéndole así desarrollar dos máquinas mecánicas: *la Máquina de las Diferencias* y *la Máquina Analítica*, en las que se recogían los elementos de la moderna computadora, de ahí que se le reconozca como el **auténtico padre de las computadoras**.

Murió el 24 de octubre de 1871.

## Primer Ciclo: 1° y 2° ESO

¿Qué números pueden ser?

Busca todos los números de 4 cifras que cumplan estas condiciones:

- ✗ La suma de sus cuatro cifras es 13
- ✗ La cifra de las decenas es 0
- ✗ La cifra de las unidades de millar es triple que la de las unidades.

## Segundo Ciclo: 3° y 4° ESO

Un fabricante decide envasar sus productos en cajas cúbicas de un único tamaño, lo más grande posible, para que llenen completamente un camión de dimensiones: 2,4m de alto, 2m de ancho y 5,2 de largo. ¿Cuál debe ser el tamaño de las cajas?