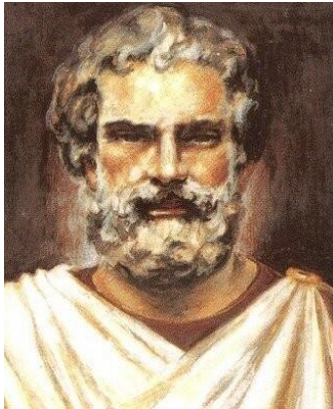


# MATEMÁTICOS FAMOSOS

DEL 24 DE FEBRERO AL 3 DE MARZO (4ª)

## THALES DE MILETO



**Thales** nació en la ciudad de Mileto (Grecia) en el año 624 a. C. Fue un filósofo, estadista, matemático, astrónomo e ingeniero. Thales llegó a demostrar diferentes teoremas geométricos sobre la base de definiciones y premisas con la ayuda de reflexiones sobre la simetría. El teorema de Thales se llama así en su honor.

### Primer Ciclo:

1º y 2º ESO

La cadena de bollería "LA MERIENDA" hace diariamente 360 panecillos empaquetándolos en bolsas de media docena y de una docena de piezas. El distribuidor reparte bolsas de panecillos entre las cuatro tiendas de la cadena de la siguiente manera:

- En "LA MERIENDA 1" deja la tercera parte de los panecillos.
- En "LA MERIENDA 2" deja la cuarta parte.
- En "LA MERIENDA 3" deja la quinta parte.
- En "LA MERIENDA 4" deja las bolsas que quedan.

¿Cuántos panecillos venden cada una de las cuatro tiendas de la cadena?

### Segundo Ciclo:

3º y 4º ESO

El número romano Zipi = CCXX, tiene un gran amigo que, obviamente, se llama Zape. Zape es el gran amigo de Zipi porque es la suma de todos los divisores de Zipi (sin contar al propio Zipi).



¿Podrías averiguar qué número es Zape y cómo se expresa en números romanos? Comprueba también que Zipi es el gran amigo de Zape porque es la suma de todos sus divisores (excepto Zape).

# Bachillerato:

En un pequeño residencial hay cinco casas adosadas, numeradas del uno al cinco, que comparten todas las zonas comunes. Cada una de las casas tiene la fachada de un color diferente y está habitada por una persona de diferente nacionalidad. Cada uno de los dueños toma una bebida diferente, consume una pieza de fruta diferente y, para colmo, todos se van a comprar una mascota ¡DIFERENTE!

Tras un arduo trabajo de investigación se han conseguido recopilar los siguientes datos:

- El español vive en la casa roja.
- El francés tiene un gato.
- El italiano toma té.
- La casa verde esta a la izquierda de la blanca.
- El dueño de la casa verde toma café.
- La persona que toma manzana se va a comprar un loro.
- El dueño de la casa amarilla consume plátanos.
- El que vive en la casa del centro toma leche.
- El noruego vive en la primera casa.
- La persona que toma kiwi vive junto a la que se va a comprar un perro.
- La persona que se comprará un pecesito vive junto a la que toma plátano.
- El que come naranja bebe zumo.
- El alemán come pera.
- El noruego vive junto a la casa azul.
- El que come kiwi tiene un vecino que toma agua.

¿Quién es el dueño del lagarto? Indica toda la información que conozcas sobre este individuo.