

ASTRONAUTES GRANS

3, 2, 1... COPÈRNIC !

#CONCURSESTIU





# 3, 2, 1... COPÈRNIC !

## #CONCURSESTIU

### Com s'hi juga?

- Llegeix un dels llibres que hem preparat per tu
- Fes el seu joc (el trobaràs en aquest llibret)
- Aconseguix el sobre o sobres de cada joc
- Obre el sobre i descobreix si has guanyat
- Si no has guanyat... pots seguir aconseguint més sobres a veure si tens més sort!

**QUANTS MÉS SOBRES  
ACONSEGUEIXIS, MÉS  
POSSIBILITATS TENS DE  
GUANYAR!**

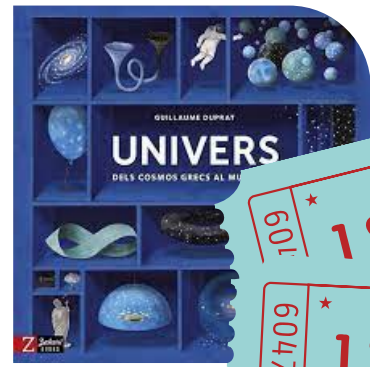


BIBLIOTECA  
CAN COROMINES

De l'1 de juliol al 31 d'agost o fins a entregar tots els premis.



Júpiter



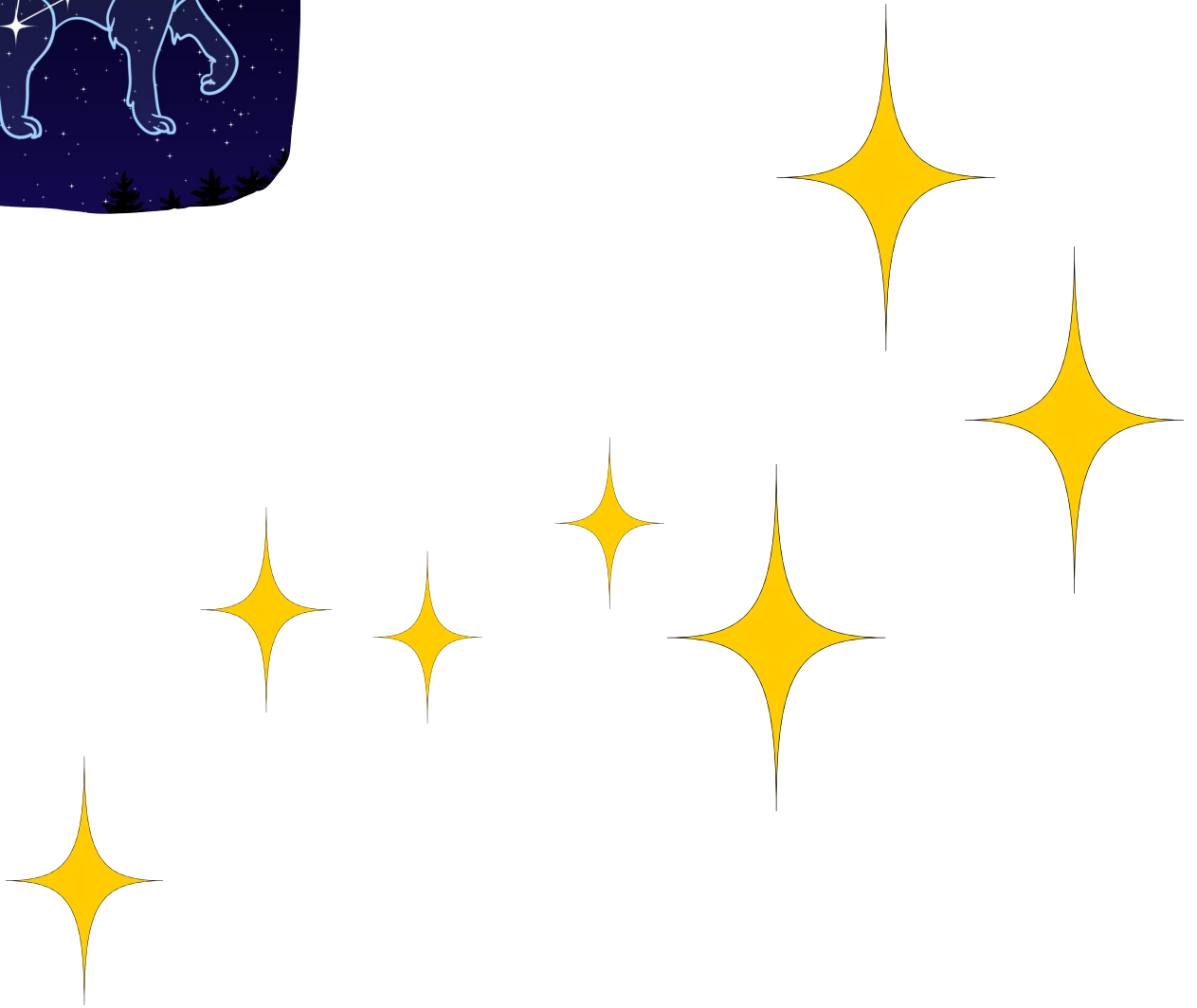
Ets capaç de trobar el cognom de **12 astrònomes femenines** en aquesta sopa de lletres?

Y	G	G	A	K	B	R	J	R	H	J	U	K	Q
O	V	C	H	O	K	T	O	Y	I	Y	H	A	T
I	A	A	Y	O	Z	I	L	W	V	E	E	M	K
T	G	T	H	P	W	A	O	I	D	Y	R	V	E
E	L	A	N	M	X	J	V	N	M	F	S	J	Z
R	A	L	X	A	H	N	E	C	U	V	C	X	D
E	O	A	H	N	T	E	L	K	E	Z	H	A	C
S	N	Y	I	G	Q	U	A	E	T	F	E	O	L
H	I	K	P	H	Z	M	C	L	M	F	L	G	E
K	C	F	A	E	H	A	E	M	Q	W	T	Z	R
O	E	M	T	O	E	N	A	A	I	T	R	C	K
V	O	W	I	K	N	N	H	N	Z	Z	P	L	E
A	S	Y	A	B	Y	P	Q	N	Q	Y	J	G	O
W	J	J	I	I	I	U	X	C	U	N	I	T	Z

- **Hipatia** d'Alexandria (355-415)
- **Aglaonice** de Tessàlia (s II-I aC)
- Maria **Cunitz** (1610-1664)
- Elisabetha **Koopman** (1647-1693)
- Maria **Winckelmann** (1670-1720)
- Caroline **Herschel** (1750-1848)
- Wang **Zhenyi** (1768-1797)
- Ada **Lovelace** (1815-1852)
- Agnes **Clerke** (1842-1907)
- Elsa **Neumann** (1872-1902)
- Assumpció **Català** (1925-2009)
- Valentina **Tereshkova** (1937 - )

Les constel·lacions són figures imaginàries que es generen a partir d'unir unes determinades estrelles.

**Crea una constel·lació imaginària** a partir d'aquest grup d'estrelles...



Lluna





# Resol aquests mots encreuats

## HORIZZONTALS

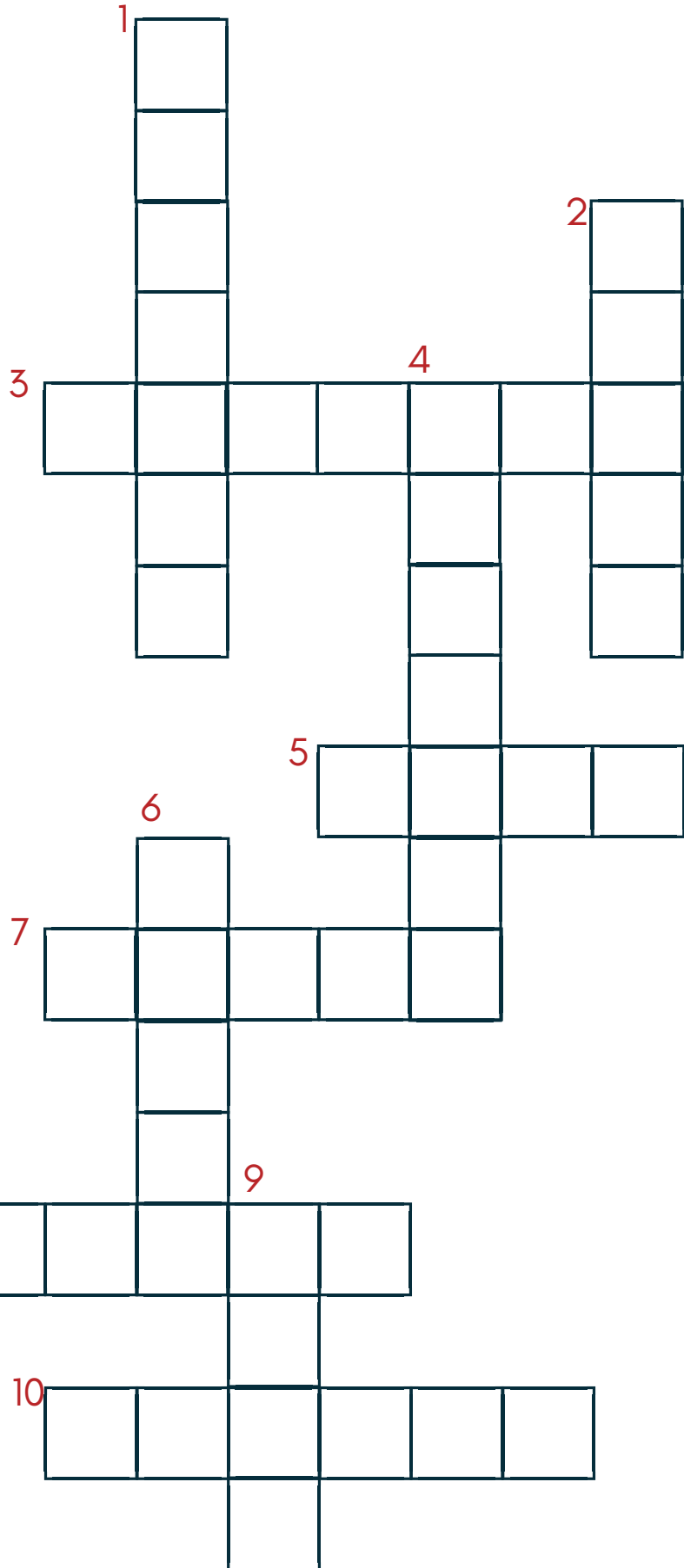
- 3. El Déu principal dels antics romans
- 5. El planeta vermell
- 7. El segon planeta més proper al Sol i el més calent de tots
- 8. El planeta nan
- 10. L'únic planeta que té la densitat més baixa que l'aigua

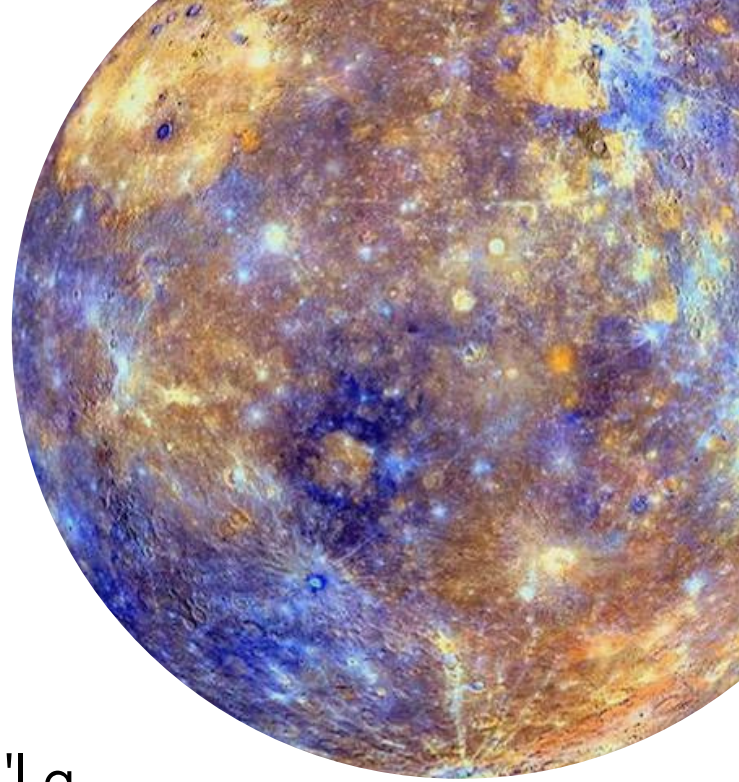
## VERTICALS

- 1. El planeta més petit
- 2. Té un diàmetre de 12.742 km
- 4. Són els asteroides que comparteixen la seva òrbita amb la d'un gran planeta
- 6. Déu romà del mar
- 9. Una de les llunes de Saturn



Mart

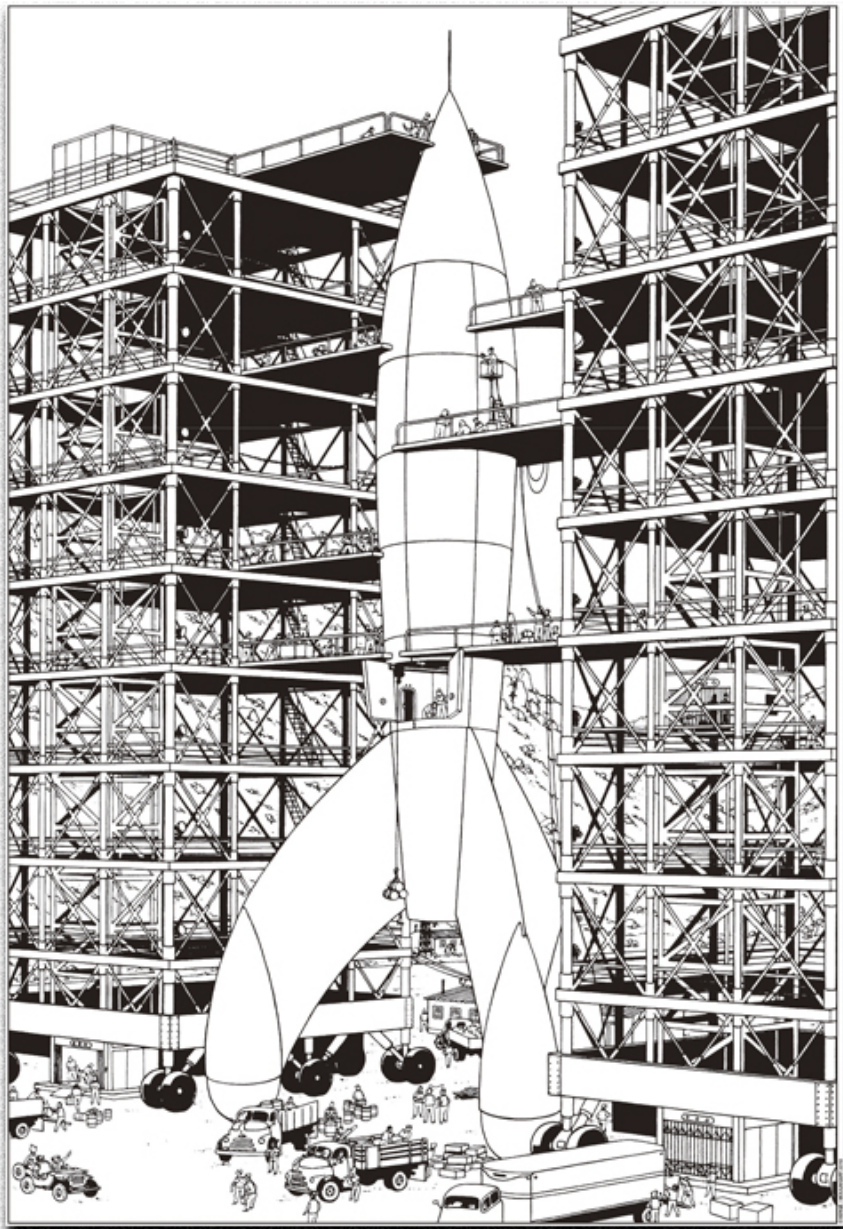




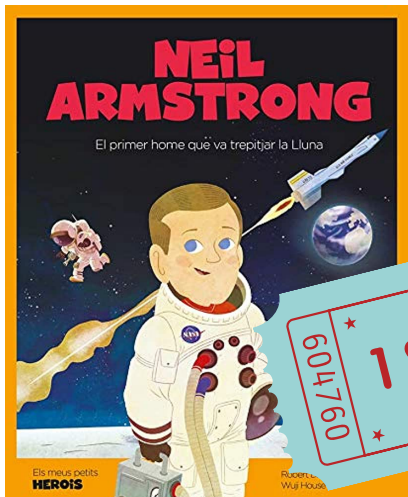
Mercuri

# EL COET DEL TINTÍN

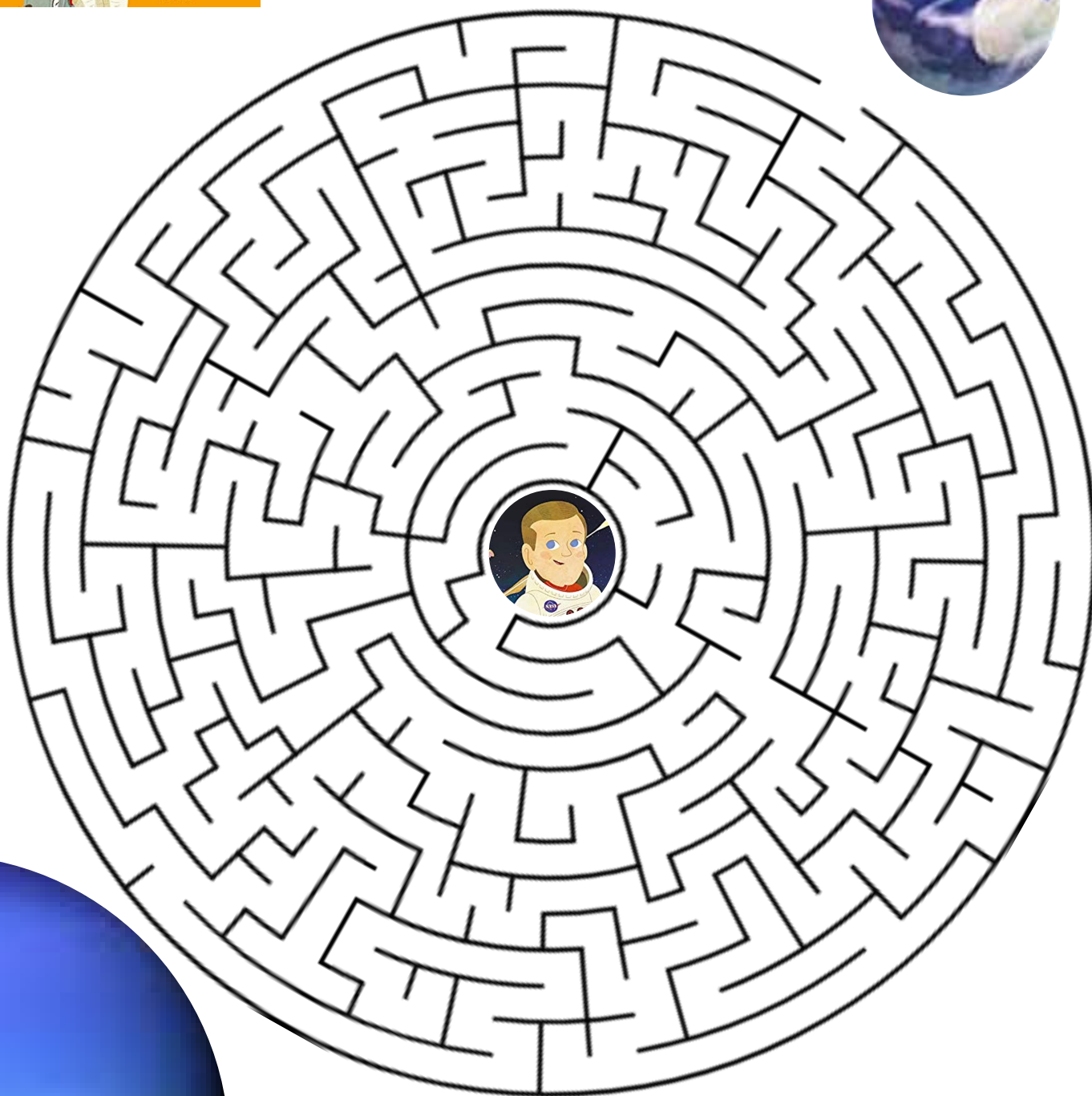
Decora el coet del Tintín i deixa'l a punt per anar a la lluna.





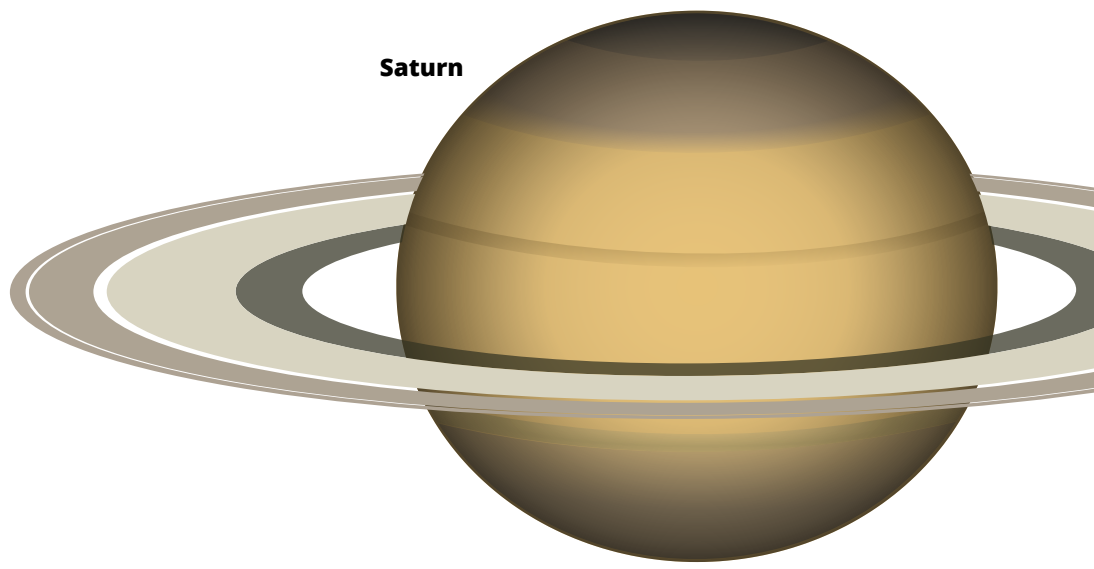


Ajuda en Neil Armstrong a arribar a la lluna



Urà

Saturn



## Veritat o Fals?

Trobaràs totes les respostes al llibre *El universo*

Aristòteles deia que l'univers era etern i immutable

V

F

Les estrelles fan música

V

F

Els cristalls de neu, tenen 6 puntes

V

F

*El octavo día* és una novel·la

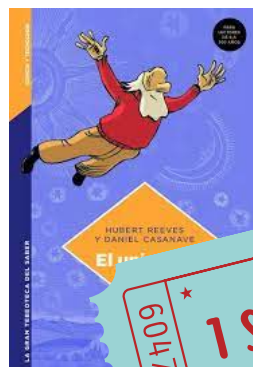
V

F

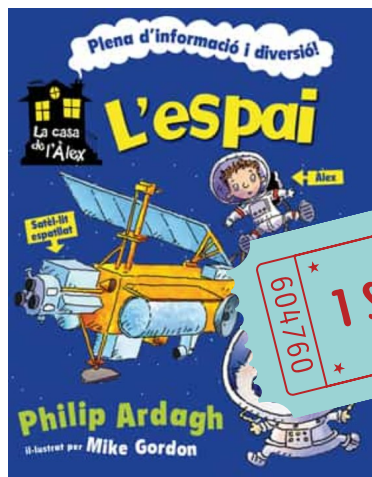
La partícula més petita són els protons

V

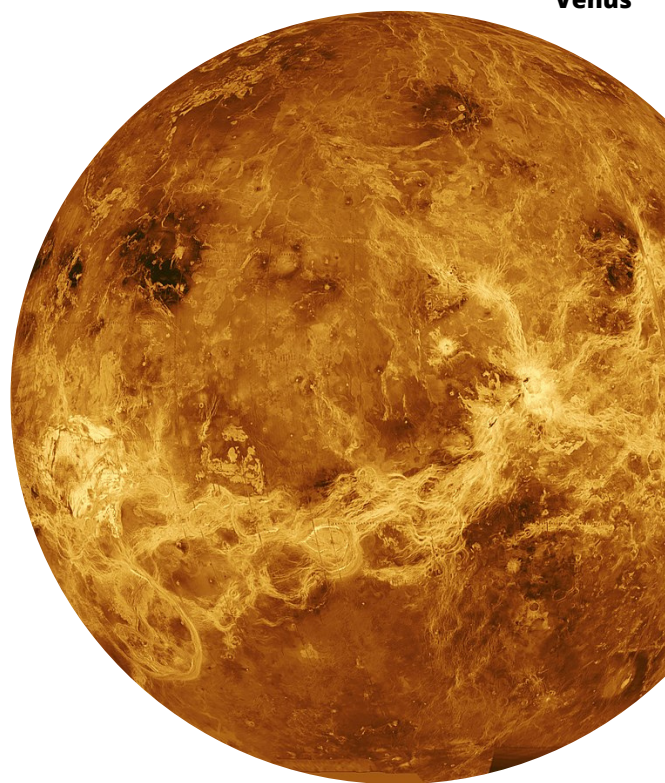
F



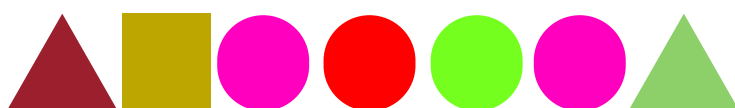




Venus



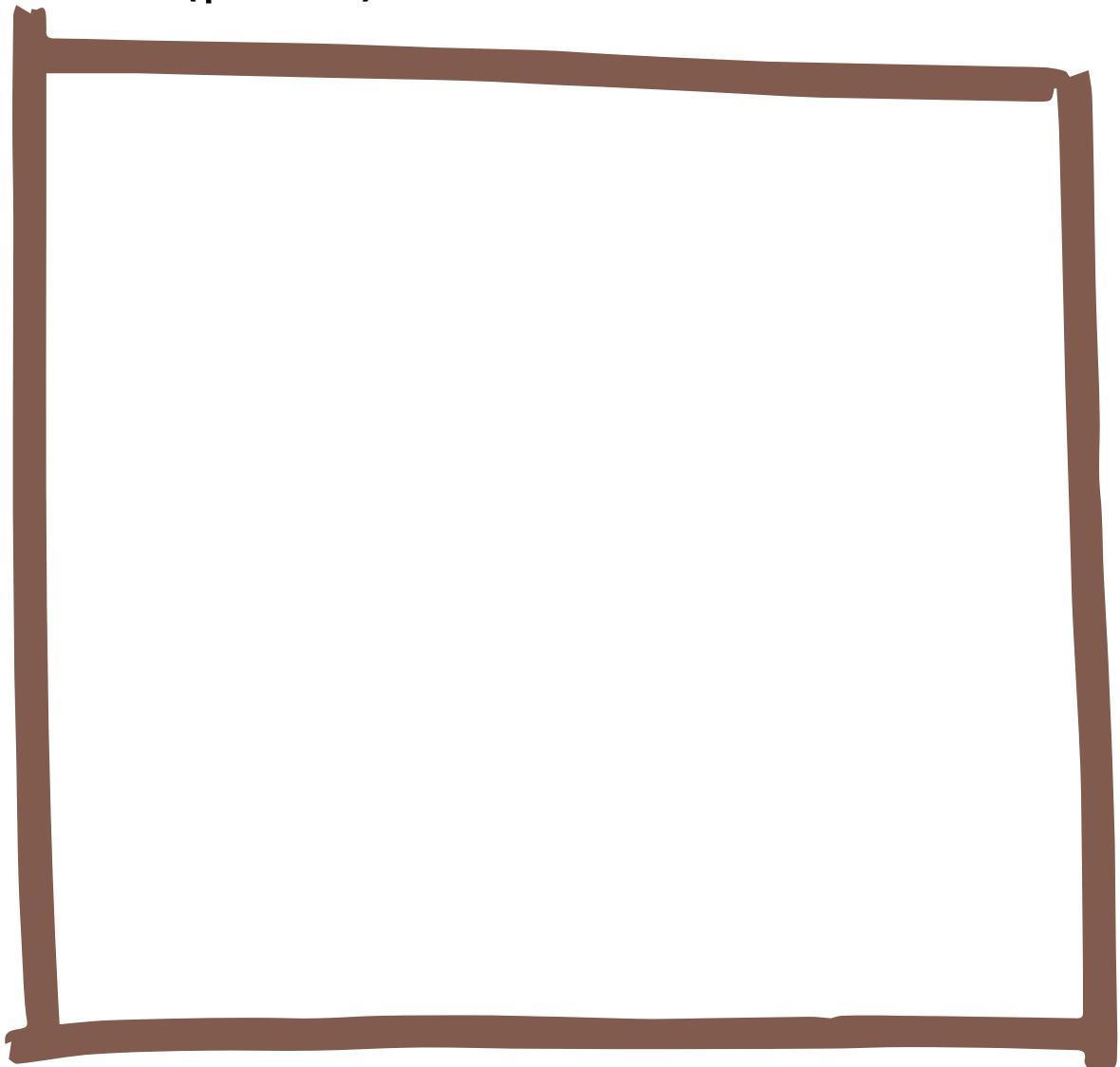
Desxifra el **codi secret** i  
descobreix les fases de  
la lluna





Terra

Dibuixa el que et ve al cap després de llegir la reflexió **Póngame con el universo, por favor** (p. 117)





# SABIES QUE...

Fa 550 anys que va néixer **NICOLAU COPÈRNIC** que és el primer astrònom que va dir que la Terra girava al voltant del Sol (i no a l'inrevés com es creia aleshores...).

Si vols saber-ne més, et convidem a visitar aquesta pàgina web:

<https://genius.diba.cat/copernic>

hi trobaràs **JOCS, INFORMACIÓ, CONTES...** i molt més!



# GÈNIUS







BIBLIOTECA  
CAN COROMINES