Tamaño de los planetas

La Tierra mide 12.742 km de ancho. Divide el diámetro de un planeta entre 12.742 y sabrás cuántas Tierras de ancho mide.

Nombre: Fecha:

Planeta	Diámetro (km)	Tierras de ancho
Mercurio	4.879	
Venus	12.104	0,95
Tierra	12.742	1
Marte	6.779	
Júpiter	139.820	
Saturno	116.460	9,1
Urano	50.724	
Neptuno	49.244	

Redondea a un decimal. Usa calculadora.

Maqueta a escala: Tierra = 1 cm

Si la Tierra mide 1 cm, Mercurio mide 0,4 cm, Venus 0,9 cm y Marte 0,5 cm. Usa una regla o un compás para dibujarlos como círculos aquí abajo y escribe el nombre de cada uno.

Dibuja aquí Mercurio, Venus, la Tierra y Marte.

1. ¿Qué dos planetas son más parecidos en tamaño?
2. ¿Cuántas Tierras cabrían a lo ancho de Júpiter, más o menos?
3. ¿Qué planetas son más grandes: los rocosos o los gigantes?
4. El Sol es 109 veces más ancho que la Tierra. Si la Tierra es una canica de 1 cm, ¿cuántos centímetros mediría el Sol?

(T) (F) Mercurio es el planeta más pequeño.

(T) (F) Neptuno es más grande que Saturno.

Soluciones

Tamaño de los planetas · para madres, padres y docentes

1. **Tabla:** Mercurio 4.879 ÷ 12.742 ≈ 0,4 · Marte 6.779 ÷ 12.742 ≈ 0,5 · Júpiter 139.820 ÷ 12.742 ≈ 11,0 · Urano 50.724 ÷ 12.742 ≈ 4,0 · Neptuno 49.244 ÷ 12.742 ≈ 3,9.
2. **Maqueta:** círculos de 0,4 cm, 0,9 cm, 1 cm y 0,5 cm de diámetro.
3. **P1:** La Tierra y Venus (también son parejas parecidas Urano y Neptuno, y Júpiter y Saturno). **P2:** Unas 11. **P3:** Los gigantes. **P4:** 109 cm (algo más de 1 metro).
4. **Verdadero/Falso:** la primera es Verdadera; la segunda es Falsa (Saturno es mucho mayor que Neptuno).

Sigue explorando

Mira todos los planetas en 3D en nuestro simulador gratuito en demo.astraviator.com. Lee la lección en astraviator.com/es/aprende/planetas/tamano-de-los-planetas-para-ninos/.