



Problemas matemáticos espaciales

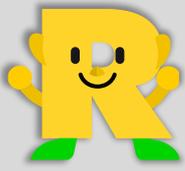
Nombre: _____

Fecha: _____



- Neptuno tiene 49.244 kilómetros de diámetro y Mercurio, 4.879.400 metros. ¿Cuál de los dos es más grande?
- Saturno tarda 10.759 días en girar alrededor del Sol. ¿Cuántos años tarda aproximadamente? (Sabido que 1 año \approx 365 días)
- Si en la Tierra pesas 78 kg, y en la Luna se pesa solo la sexta parte, ¿cuánto pesarías en la Luna?
- Saturno y Júpiter son los dos planetas con más lunas en el sistema solar. Saturno tiene 274 lunas y Júpiter tiene 95 lunas. ¿Cuántas lunas más tiene Saturno que Júpiter?





Problemas matemáticos espaciales

Nombre: _____

Fecha: _____



- Mercurio tarda 88 días en dar una vuelta al Sol, y la Tierra tarda 365 días. ¿Cuántas vueltas puede dar Mercurio mientras la Tierra da una sola vuelta?
- Si un niño pesa 30 kg en la Tierra, y la gravedad en Marte es $3,71 \text{ m/s}^2$ (la de la Tierra es $9,81 \text{ m/s}^2$), ¿cuánto pesaría en Marte?
- La luz del Sol tarda 8 minutos y 20 segundos en llegar a la Tierra. ¿Cuántos segundos tarda en total?
- El diámetro del Sol es de 1.392.000 km y el de la Tierra es de 12.742 km. ¿Cuántas veces cabe la Tierra a lo largo del diámetro del Sol?

