Estudiar el Sistema Solar

Las potencias se usan mucho al estudiar el Sistema Solar.

1. Expresa cada número con potencias de 10.

- La distancia del Sol a Mercurio es 58.000.000 -- *
- La distancia del Sol a Venus es 108.000.000-- *

2. Escribe cada número con todas sus cifras.

- La distancia de la Tierra al Sol es de 15×10^7 km =
- La distancia de Marte al Sol es 228×10^6 km =

3. Halla cada distancia a partir de su descomposición polinómica.

- Saturno: $1 \times 10^9 + 4 \times 10^8 + 2 \times 10^7 + 9 \times 10^6 + 4 \times 10^5$ km =
- Urano: $2 \times 10^9 + 8 \times 10^8 + 7 \times 10^7 + 9 \times 10^6 + 9 \times 10^5$ km =

4. Piensa y contesta.

- La velocidad a la que Marte gira es de unos 25 Kilómetros por segundo y la de Plutón es aproximadamente la raíz cuadrada de la velocidad de Marte. ¿A qué velocidad gira Plutón?

Plutón gira a Km por segundo

- La inclinación del eje de Júpiter es de 3º y la inclinación del eje de Saturno es el cubo de la inclinación del eje de Júpiter. ¿Cuál es la inclinación del eje de Saturno?

La inclinación del eje de Saturno es de º.