

Info Gap: Distances in the Solar System, Spanish

## Tarjeta de problema 1

Estima:

1. ¿Cuántas Tierras, puestas una al lado de la otra, tienen el mismo ancho que el Sol?
2. ¿Cuántas Tierras se necesitan para igualar la masa del Sol?

Info Gap: Distances in the Solar System, Spanish

## Tarjeta de datos 1

- La distancia de la Tierra al Sol es aproximadamente  $1.496 \times 10^8$  km.
- El diámetro del Sol es  $1.392 \times 10^6$  km.
- El diámetro de la Tierra es  $1.28 \times 10^4$  km.
- La masa del Sol es  $1.989 \times 10^{30}$  kg.
- La masa de la Tierra es  $5.98 \times 10^{24}$  kg.

Info Gap: Distances in the Solar System, Spanish

## Tarjeta de problema 2

Estima:

1. ¿La distancia de Neptuno a la Tierra es cuántas veces la distancia de Venus a la Tierra?
2. ¿Cuántas copias de Mercurio se necesitan para igualar la masa de Neptuno?

Info Gap: Distances in the Solar System, Spanish

## Tarjeta de datos 2

- La distancia promedio de la Tierra . . .
  - a Mercurio es  $7.73 \times 10^7$  km.
  - a Venus es  $4 \times 10^7$  km.
  - a Neptuno es  $4.3 \times 10^9$  km.
- La masa de Mercurio es  $3.3 \times 10^{23}$  kg.
- La masa de Venus es  $4.87 \times 10^{24}$  kg.
- La masa de Neptuno es  $1.024 \times 10^{26}$  kg.

Info Gap: Distances in the Solar System, Spanish

## Tarjeta de problema 1

Estima:

1. ¿Cuántas Tierras, puestas una al lado de la otra, tienen el mismo ancho que el Sol?
2. ¿Cuántas Tierras se necesitan para igualar la masa del Sol?

Info Gap: Distances in the Solar System, Spanish

## Tarjeta de datos 1

- La distancia de la Tierra al Sol es aproximadamente  $1.496 \times 10^8$  km.
- El diámetro del Sol es  $1.392 \times 10^6$  km.
- El diámetro de la Tierra es  $1.28 \times 10^4$  km.
- La masa del Sol es  $1.989 \times 10^{30}$  kg.
- La masa de la Tierra es  $5.98 \times 10^{24}$  kg.

Info Gap: Distances in the Solar System, Spanish

## Tarjeta de problema 2

Estima:

1. ¿La distancia de Neptuno a la Tierra es cuántas veces la distancia de Venus a la Tierra?
2. ¿Cuántas copias de Mercurio se necesitan para igualar la masa de Neptuno?

Info Gap: Distances in the Solar System, Spanish

## Tarjeta de datos 2

- La distancia promedio de la Tierra . . .
  - a Mercurio es  $7.73 \times 10^7$  km.
  - a Venus es  $4 \times 10^7$  km.
  - a Neptuno es  $4.3 \times 10^9$  km.
- La masa de Mercurio es  $3.3 \times 10^{23}$  kg.
- La masa de Venus es  $4.87 \times 10^{24}$  kg.
- La masa de Neptuno es  $1.024 \times 10^{26}$  kg.