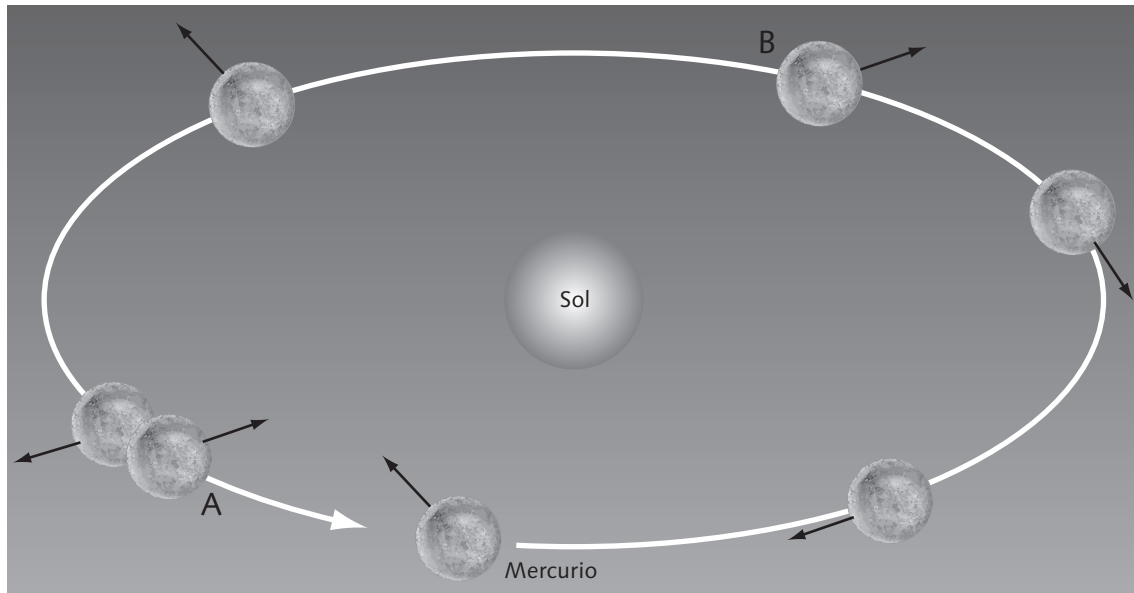


2. Los largos días de Mercurio



Mercurio tarda 59 días terrestres en efectuar un giro completo sobre sí mismo, y 88 en completar su órbita alrededor del Sol.

Observa el dibujo. Hemos representado mediante una flecha un punto de la superficie de Mercurio. Cuando este da una vuelta completa sobre sí mismo (de la posición A ha pasado a la B), solo ha recorrido las dos terceras partes de su órbita alrededor del Sol; para que la flecha vuelva a quedar enfrentada al Sol es necesario que el planeta recorra dos circuitos completos alrededor del Sol.

Actividades

- 1** ¿Qué forma tiene la órbita que describe Mercurio alrededor del Sol?

- 2** Si consideramos la posición B, ¿es de día o de noche en el punto que representa la flecha?

- 3** Cuando el planeta ha dado una vuelta completa al Sol, ¿hacia dónde está orientada la flecha? En ese punto, ¿es de día o de noche?

- 4** Si consideras que un «día» es el tiempo transcurrido desde una salida del Sol a la siguiente, ¿cuánto dura «un día» en Mercurio? ¿Más o menos que su año?

- 5** Observa el dibujo y explica por qué en el ecuador de la parte iluminada de la superficie de Mercurio se pueden llegar a alcanzar los 430 °C.

