

Una hormiga camina por el borde de un plato de 8 lados iguales como el de la figura.

Cada lado del plato mide 14 cm. La hormiga sale del vértice A y camina en el sentido que indica la flecha, siempre por el borde del plato. Hace la primera parada, antes de llegar a B, a 6 cm del vértice A y después, cada 6 cm hace una parada. En total hace 2000 paradas.

- a) ¿Cuántas veces para en el vértice A?
- b) ¿En qué otros vértices hace la misma cantidad de paradas que en A?