

Desarrollar Habilidades en el Globo -6to. Grado en adelante

Lección No. 9 - Alrededor del Mundo

Usted viajará por avión alrededor del mundo. Cada parte de su viaje se llama “etapa”. Cada etapa estará entre paradas para abastecimiento de gasolina. Usted tendrá dos opciones de lugares donde puede parar en cada etapa del viaje.

Se le dará la latitud y la longitud de las dos opciones donde puede parar. Usted identificará y hará una marca de las posibles paradas en su globo.

Usted determinará la distancia que tiene cada posible parada desde el lugar de partida. Una opción es generalmente muy lejos y la capacidad de gasolina de su vehículo será menor que el kilometraje. Escoja la distancia más corta.

Usted debe volar dentro de la capacidad de gasolina. Su avión tiene únicamente suficiente combustible para volar 4.000 millas (2500 kilómetros). Usted debe viajar menos de 4000 millas (2500 Km.) en cada etapa del viaje. Usted podrá encontrar mal tiempo, lo cual hará que consuma más gasolina.

El jet viaja a la velocidad encontrada en el anillo exterior del Anillo de Horizonte del globo, 600 millas (375 Km.) por hora. A veces, se le preguntará a usted cuánto tiempo toma una etapa del viaje.

Usar el Anillo de Horizonte para dibujar y medir la mejor ruta para cada etapa. Cuando haya terminado usted deberá tener trazada la ruta completa alrededor del mundo.

Comience en Chicago

¿Recuerda como se dibuja una línea recta en un globo? Poner sus pulgares en cada localidad. Girar el globo hasta que los pulgares topen el Anillo de Horizonte. Trazar una línea usando el Anillo de Horizonte como una franja recta que conecta los dos lugares.

1. Usted debe comenzar en Chicago, Illinois, EU. 42° N, 88° O. Sus primeras paradas son 61° N, 150° O y 21° N, 158° O. Localizar las dos opciones de la primera etapa de su viaje. Escribir el nombre de las ciudades en el espacio en blanco abajo. Poner una marca al frente de la mejor opción. Usar el Anillo de Horizonte para dibujar una línea recta en ese lugar.

2. ¿Cuántas millas aproximadamente viajó en esta etapa?

3. Su siguiente parada será en una de estas localidades: 31° N, 121° E o 36° N, 140° E. Localizar las dos opciones para la próxima etapa de su viaje. Poner una marca en frente de la mejor opción. Usar otra vez el Anillo de Horizonte para dibujar la gran ruta circular entre estos lugares.

4. ¿Cual Meridiano importante cruzó usted?

5. Sus próximos dos siguientes destinos son 19° N, 73° E o 17° N, 96° E. Localizar las dos opciones para la próxima etapa de su viaje. Poner una marca al frente de la mejor opción. Dibujar una línea hasta esa localidad.

6. ¿Hacia qué rumbo(s) viajó usted en esta etapa?

7. Sus próximos dos lugares de aterrizaje posibles son 25° N, 47° E o 40° N, 33° E. Localizar las dos opciones de la siguiente etapa de su viaje. Colocar una marca al frente de la mejor opción. Dibujar una línea a esta localidad.

8. Sus próximas dos posibles paradas son 53° N, 6° O o 64° N, 22° O. Localizar las dos opciones para la próxima etapa de su viaje. Colocar una marca al frente de la mejor opción. Dibujar una línea hasta esta localidad.

9. Desde este punto usted viajará hasta su hogar. ¿Que dirección viajará usted si estuviera yendo por Chicago?
