# COMPLETE THE STORY Fill in the blanks using words from the word bank.

**WINTER TOWARD NORTHERN DEGREES SUMMER EQUATOR GRADUAL DARK OPPOSITE TEMPERATURES**

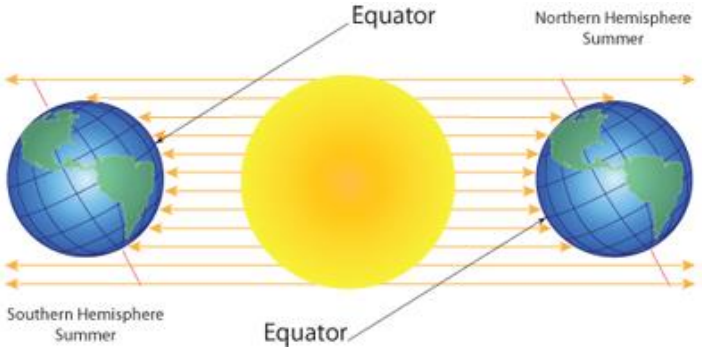
The earth orbits around the sun, spinning on its axis. The axis of the spin is tilted by about 23.5 _____ in relation to the orbit. This tilt makes the seasons change. Without a tilt in the earth's axis, the temperature would stay the same year round.

When the North Pole is tilted _____ the sun, the days are longer and hotter in the _____ Hemisphere. In other words, it's _____. Meanwhile, sunlight is hitting the Southern Hemisphere at an angle. The days are shorter and colder, and it's _____ there. Thus, the seasons in the Southern Hemisphere are always _____ of the Northern Hemisphere.

Tropical places are located close to the _____, the border of the Northern and Southern hemispheres. The tropics get the about the same amount of sunlight all year round, so the _____ there do not change much. At the poles, there is no _____ change of seasons; it goes from summer to winter or winter to summer without a fall or a spring. Summer on the Arctic Circle means that there is light out even when you sleep. In winter, the Arctic Circle is _____ all day long.

# EXPLAIN THE DIAGRAM

**Why does the *southern hemisphere start summer* on December 21st while the northern hemisphere begins winter, and why are the seasons opposite six months later?**




_____

_____

_____

_____

# COMPLETA LA HISTORIA

De las siguientes palabras escoge la correcta para completar los enunciados.

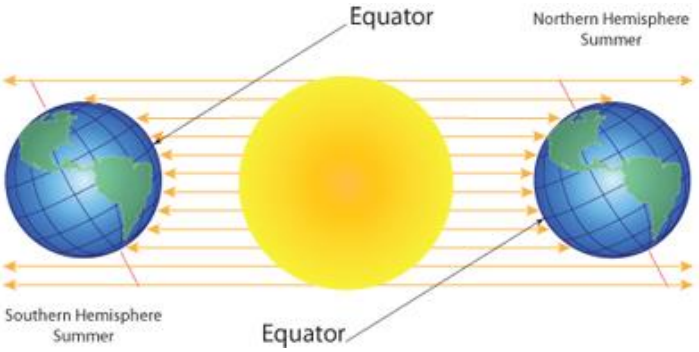
**NORTE VERANO OSCURO GRADOS TEMPERATURA HACIA ECUADOR GRADUALES OPUESTAS INVIERNO**

La Tierra orbita alrededor del Sol, girando sobre su propio eje. El eje de la rotación está inclinado 23.5 _____ en relación a la órbita. Esta inclinación hace que las estaciones cambien. Sin esta inclinación, la temperatura se mantendría igual todo el año. Cuando el Polo Norte está inclinado hacia el _____, los días son más largos y calientes en el hemisferio _____. En otras palabras, es _____. Al mismo tiempo, la luz del Sol está pegando en el hemisferio sur diagonalmente. Los días ahí son más cortos y fríos, y es _____. Las estaciones en el hemisferio sur son _____ a las del hemisferio norte.

Los lugares tropicales están cerca del _____, la frontera entre el hemisferio sur y norte. Los trópicos reciben casi la misma cantidad de luz solar todo el año, así que la _____ ahí no cambia mucho. En cambio en los polos no hay cambios _____ de estación; pasan de verano a invierno o de invierno a verano, sin primaveras ni otoños. En el verano del Círculo Polar Ártico hay luz todo el día, hasta cuando duermes. En invierno, el Círculo Polar Ártico es _____ todo el día.

# EXPLICA EL DIAGRAMA

¿Por qué *el hemisferio sur comienza el verano* el 21 de diciembre mientras que el hemisferio norte comienza el invierno y por qué las estaciones son opuestas seis meses después?




_____

_____

_____

_____