



COORDENADAS GEOGRÁFICAS

- 1 Un paralelo corta perpendicularmente al eje de la Tierra a 2600 km del ecuador. Calcula el perímetro del círculo paralelo. (R=6371 km)
- 2 La antípoda de la ciudad A es B. Sabemos que B está sobre el ecuador. ¿Qué podemos decir sobre donde está A? Calcula la distancia que las separa. (R=6371 km)
- 3 Un paralelo corta perpendicularmente al eje de la Tierra a 1800 km del polo. Calcula el área del círculo paralelo. (R=6371 km)
- 4 ¿Cuántas horas tienen de diferencia dos personas situadas sobre los puntos de coordenadas $34^{\circ}17' N$ $25^{\circ}10' O$ y $65^{\circ}33' S$ $64^{\circ}50' O$?
- 5 ¿Cuántas horas tienen de diferencia dos personas situadas sobre los puntos de coordenadas $10^{\circ}17' N$ $75^{\circ}45' O$ y $43^{\circ}43' S$ $14^{\circ}31' O$?
- 6 Si el radio medio de la Tierra mide 6371 km, ¿cuánto mide el arco de una circunferencia máxima correspondiente a cinco grados?
- 7 ¿Cuántas horas tienen de diferencia dos personas situadas sobre los puntos de coordenadas $23^{\circ}34' N$ $26^{\circ}31' O$ y $14^{\circ}13' S$ $11^{\circ}22' E$?
- 8 Calcula el radio del paralelo que tiene perímetro igual al radio de la Tierra. El radio de la Tierra es 6371 km.
- 9 Dos ciudades están sobre el ecuador, pero en meridianos separados por 35° . ¿Cuál es la distancia que separa a las ciudades?
- 10 Calcular el radio del paralelo que corresponde a una latitud de 45°
- 11 Calcula la distancia entre dos puntos de la tierra cuyas coordenadas son:
 - a) $60^{\circ} N$ $13^{\circ} E$ y $60^{\circ} N$ $25^{\circ} O$
 - b) $30^{\circ} S$ $15^{\circ} O$ y $30^{\circ} S$ $50^{\circ} O$
 - c) $45^{\circ} N$ $12^{\circ} E$ y $45^{\circ} N$ $40^{\circ} E$

* * * * *