

El padre de Gabriel viaja por todo el mundo por motivos de trabajo.

En su último viaje ha estado en Abu Dabi, en los Emiratos Árabes Unidos.

Observa los vuelos. Ten en cuenta que Ámsterdam se encuentra en el huso horario +1 y Abu Dabi en el +4.

#### Vuelo de Ida Barcelona – Abu Dabi

- **6:20** salida Aeropuerto de Barcelona (BCN)
- **8:50** llegada Aeropuerto Ámsterdam (AMS)
- **Escala 2 h 25 min**
- **11:15** salida Aeropuerto Ámsterdam (AMS)
- **20:50** llegada Aeropuerto Abu Dabi (AUH)

**1** ¿Cuánto tiempo duró el vuelo de Barcelona a Ámsterdam? Expresa el resultado en minutos:

- A 135 min
- B 150 min
- C 165 min
- D 180 min

#### Vuelo de Ida Barcelona – Abu Dabi

- **6:20** salida Aeropuerto de Barcelona (BCN)
- **8:50** llegada Aeropuerto Ámsterdam (AMS)
- **Escala 2 h 25 min**
- **11:15** salida Aeropuerto Ámsterdam (AMS)
- **20:50** llegada Aeropuerto Abu Dabi (AUH)

**2** ¿Cuántos segundos duró la escala que hizo en Ámsterdam?

- A 7.200 s
- B 1.500 s
- C 8.700 s
- D 7.500 s

#### Vuelo de Ida Barcelona – Abu Dabi

- **6:20** salida Aeropuerto de Barcelona (BCN)
- **8:50** llegada Aeropuerto Ámsterdam (AMS)
- **Escala 2 h 25 min**
- **11:15** salida Aeropuerto Ámsterdam (AMS)
- **20:50** llegada Aeropuerto Abu Dabi (AUH)

**3** ¿Cuánto tiempo duró el vuelo desde Ámsterdam a Abu Dabi?

- A 6 h 25 min
- B 8 h 35 min
- C 6 h 35 min
- D 9 h 35 min

#### Vuelo de Ida Barcelona – Abu Dabi

- **6:20** salida Aeropuerto de Barcelona (BCN)
- **8:50** llegada Aeropuerto Ámsterdam (AMS)
- **Escala 2 h 25 min**
- **11:15** salida Aeropuerto Ámsterdam (AMS)
- **20:50** llegada Aeropuerto Abu Dabi (AUH)

**4** ¿Cuál fue la duración total del vuelo?

..... h ..... min

Durante su estancia en Abu Dabi, el padre de Gabriel visitó la Torre Inclinada, que es un rascacielos de más de 160 metros de altura y una inclinación de  $18^\circ$ .

Gabriel conoce otras dos torres. Observa su inclinación:



Torre de Pisa  
 $3^\circ 59'$

Torres Kio  
858'

- 5** La torre de Pisa está inclinada  $3^\circ 59'$ . ¿Cuánto mide su ángulo complementario?

.....° .....

- 6** Si las Torres Kio están inclinadas  $858'$ , ¿cuánto mide su ángulo complementario?

.....° .....

- 7** ¿Qué torre está más inclinada, la torre de Pisa o la torre de Abu Dabi? ¿Cuánto más?

.....La torre de ..... , .....° .....' más.

- 8** Dos aviones despegan del aeropuerto de Abu Dabi siguiendo rutas que forman ángulos con la dirección este de  $31^\circ 21' 15''$  y  $43^\circ 2' 20''$  tal como muestra la figura. ¿Qué ángulo determinan las dos rutas?



- 9** ¿Cuánto le falta al ángulo formado por las trayectorias de los dos aviones para llegar a ser un ángulo llano?

- A  $15^\circ 36' 25''$
- B  $105^\circ 36' 25''$
- C  $164^\circ 23' 25''$
- D  $254^\circ 23' 25''$

- 10** Contesta:

¿Pueden ser suplementarios un ángulo recto y un ángulo agudo? Sí  NO

¿Qué clase de ángulo tiene que ser el suplementario de un ángulo agudo?