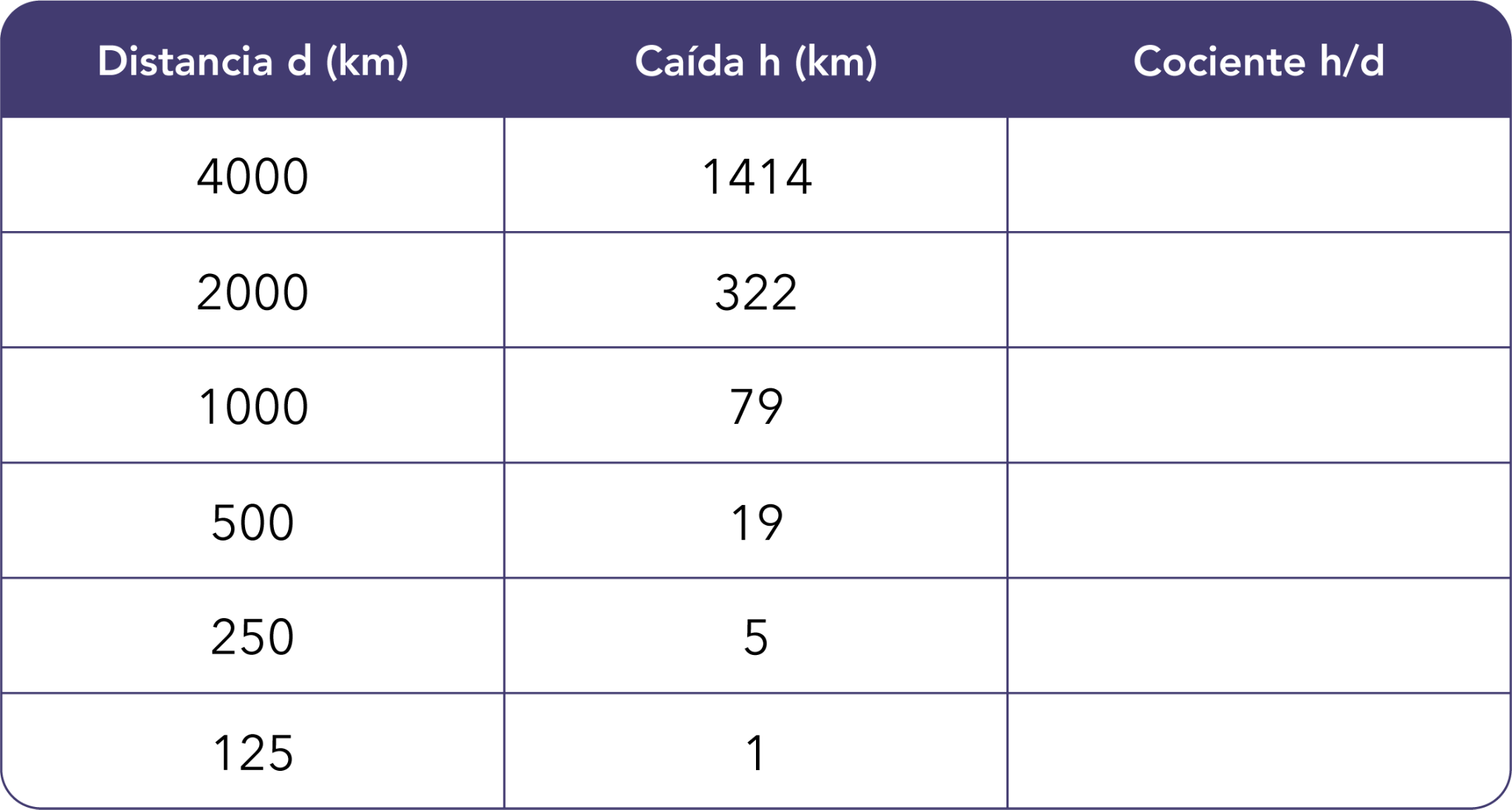
**Hoja de Actividades**

¿Por qué la tierra se percibe plana?

**Actividad 1**

1. Completa la siguiente tabla con los valores .



1. Interpreta los valores de la última fila de la tabla.

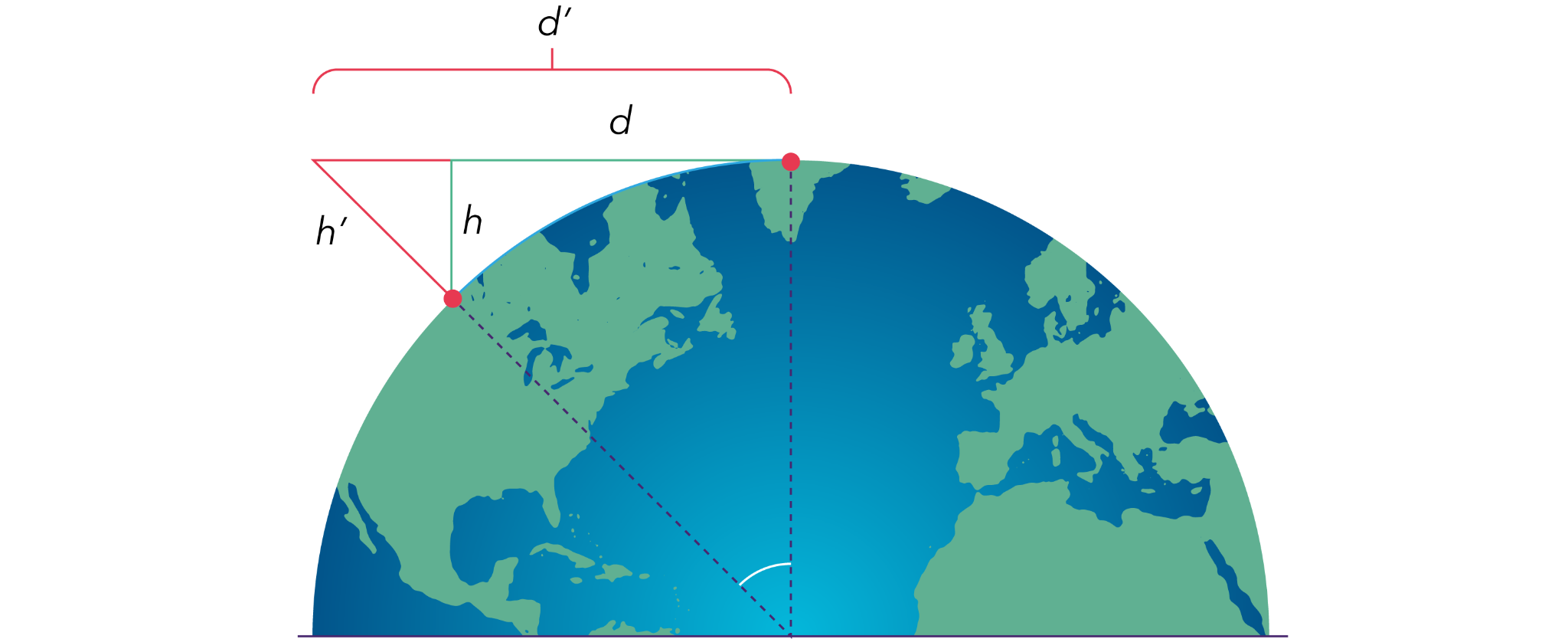
**Actividad 2**

Dada la tabla anterior responde:

1. ¿Qué pasa con a medida que decrece?
2. ¿Cómo disminuye en relación a ?
3. ¿Qué observas respecto al cociente a medida que decrece?
4. ¿Qué conjetura podemos plantear para integrar todas las ideas anteriores por medio de un límite?

**Actividad 3**

1. Expresa en términos de .



1. Reescribe la expresión en términos de la variable .
2. Determina el límite de la expresión anterior cuando .

Recuerda que:

1. Interpreta el valor del en el contexto del problema de la clase.