Guía 43

“Ángulos en trapecios”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Resuelve los problemas. Justifica tu respuesta.

a. Una de las bases de un trapecio mide 18 cm y su altura mide 10 cm. Si su otra base es 5 cm menor que la primera, ¿cuál es el área del trapecio?

b. Las bases de un trapecio miden 14 cm y 24 cm, y su altura mide 13 cm. Si se traza una diagonal en dicho trapecio, ¿cuáles son las áreas de los triángulos que se forman? ¿Las áreas dependen de la forma del trapecio?

c. Encuentra el área de un trapecio que tiene bases de longitud 6 m y 10 m y una altura de 5 m.   
d. Encuentra el área de un trapecio que tiene bases de longitud 13 m y 15 m y una altura de 8 m.

1. Calcula el área pintada. Justifica el resultado obtenido.

Diagrama

Descripción generada automáticamente