

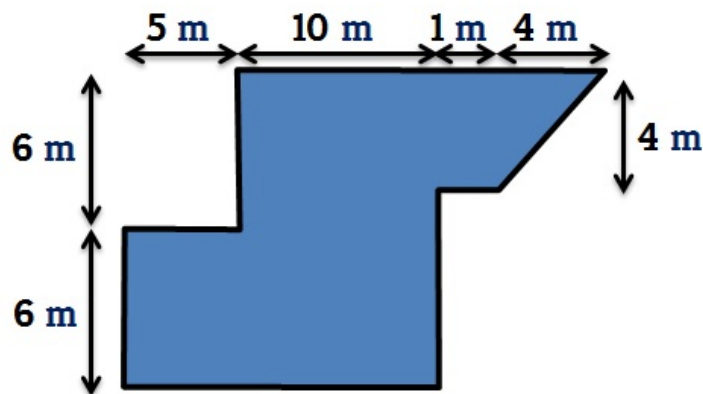
INVESTIGANDO CON ÁREAS Y PERÍMETROS

Actividad 1

1. Dibuja un cuadrilátero. El que tú quieras.
2. Calcula su área usando el icono *Área*.
3. Para calcular su perímetro debes escribir en el campo de *Entrada* la expresión *Perímetro(c1)* (fíjate que el cuadrilátero se llame justo así, *c1*).
4. Mueve los vértices del cuadrilátero con el cursor. ¿Eres capaz de conseguir un cuadrilátero en el que el área mida más que el perímetro?
5. ¿Eres capaz de conseguir un cuadrilátero en el que el perímetro mida más que el área?
6. ¿Eres capaz de conseguir un cuadrilátero en el que el área y el perímetro midan lo mismo?

Actividad 2

7. Dibuja en GeoGebra la figura siguiente:



8. ¿Cuál es su área? ¿Y su perímetro?
9. Utiliza las opciones del programa para descomponerla en figuras básicas más pequeñas (triángulos o cuadriláteros).
10. ¿Qué figuras has utilizado?

Actividad 3

11. La siguiente figura indica el plano de una casa.



12. Utiliza GeoGebra para ayudarte a responder: ¿Cuál es la superficie que ocupa la casa?