



Apellidos y nombre:

Fecha:

Ciudad Sostenible

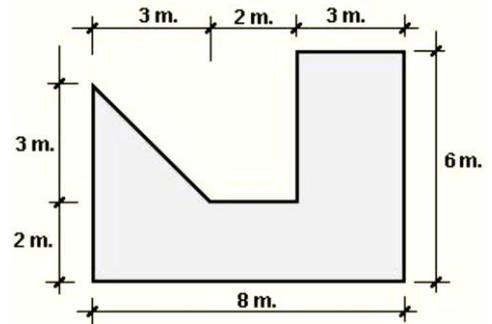
Ficha 4: Terrenos, fincas y precios

A continuación, se plantean varios problemas relacionados con diferentes terrenos. Todos tienen una forma algo peculiar, lo cual hace necesario realizar alguna descomposición en otras figuras conocidas para hallar su área y su precio final.

### EL JARDIN

Los López quieren plantar césped en su jardín y ponerle una valla. Cada metro de valla cuesta 8€ y el metro cuadrado de césped artificial unos 35€.

1. (0.5 puntos) Explica y dibuja figuras conocidas que formen el terreno y los cálculos que podemos hacer.



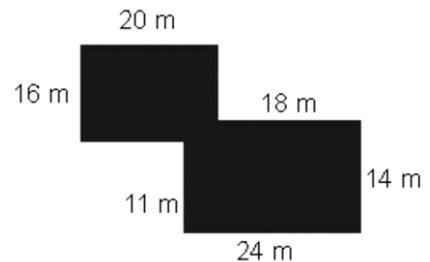
2. (1 punto) Realiza a continuación las operaciones necesarias para obtener su área y el precio final de todo el césped artificial.

3. (1 punto) Calcula ahora el precio que tendrá vallar el jardín.

### LA HERENCIA

A dos hermanos les han dejado como herencia el siguiente terreno, en venta a 40€/m<sup>2</sup>. Pero previamente van a rodearlo con una valla metálica que cuesta 9,50 € el metro.

1. (0.5 puntos) Explica y dibuja de qué figuras conocidas se compone el terreno y qué cálculos necesitamos hacer.



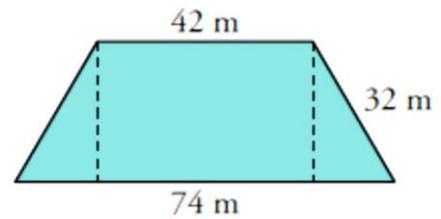
2. (1 punto) Realiza a continuación las operaciones necesarias para obtener su área y el precio del terreno.

3. (1 punto) Calcula ahora el precio que tendrá vallar la finca.

## LA FACHADA

Necesitamos pintar la fachada de un edificio con la forma y medidas dadas en el dibujo.

1. **(0.5 puntos)** ¿De qué figura se trata?



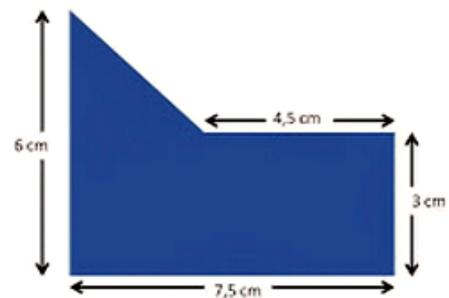
2. **(1 punto)** ¿Qué área tendremos que pintar?

3. **(1 punto)** Si con un bote de 2 Kg. de pintura pueden pintarse  $5 \text{ m}^2$  de pared, ¿Cuántos botes necesitaremos comprar?

## EL TERRENO

Cada metro de valla cuesta 8€ y el metro cuadrado de terreno unos 27€.

1. **(0.5 puntos)** Explica y dibuja de qué figuras conocidas se compone el terreno y qué cálculos necesitamos hacer.



2. **(1 punto)** Realiza a continuación las operaciones necesarias para obtener su área y el precio del terreno.

3. **(1 punto)** Calcula ahora el precio que tendrá vallar el terreno.