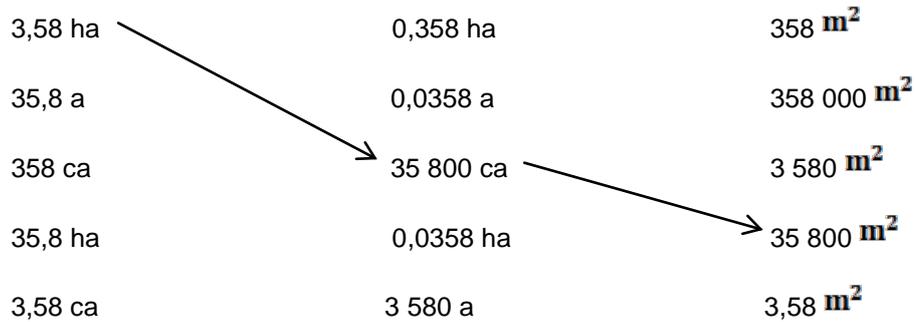


Unidad 11. Superficie y área de figuras planas

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Unidad de superficie. Expresión simple y compleja

1. Une las medidas agrarias y de superficie que sean equivalentes.



Operaciones: superficie

2. Calcula las siguientes operaciones complejas.

$$\begin{array}{r}
 46 \text{ dam}^2 \quad 76 \text{ m}^2 \\
 + 36 \text{ dam}^2 \quad 43 \\
 \hline
 \end{array}
 \longrightarrow \quad \underline{\quad} \text{ dam}^2 \quad \underline{\quad} \text{ m}^2 \longrightarrow \quad \underline{\quad} \text{ dam}^2 \quad \text{y} \quad \underline{\quad} \text{ m}^2$$

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ km}^2 \quad 48 \text{ hm}^2 \\
 \times \quad \quad 8 \\
 \hline
 \end{array}
 \longrightarrow \quad \underline{\quad} \text{ km}^2 \quad \underline{\quad} \text{ hm}^2 \longrightarrow \quad \underline{\quad} \text{ km}^2 \quad \text{y} \quad \underline{\quad} \text{ hm}^2$$

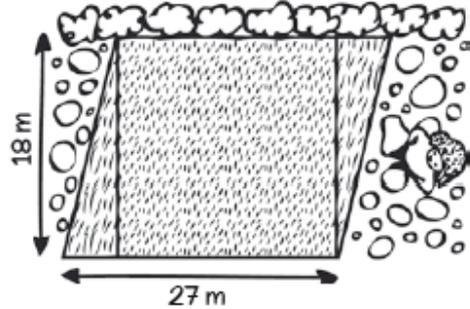
$$\begin{array}{r}
 38 \text{ dm}^2 \quad 15 \text{ cm}^2 \\
 - 36 \text{ dm}^2 \quad 28 \\
 \hline
 \end{array}
 \longrightarrow \quad \begin{array}{r}
 \underline{\quad} \text{ dm}^2 \quad \underline{\quad} \text{ cm}^2 \\
 - 36 \text{ dm}^2 \quad 28 \text{ cm}^2 \\
 \hline
 \underline{\quad} \text{ dm}^2 \quad \underline{\quad} \text{ cm}^2
 \end{array}$$

Unidad 11. Superficie y área de figuras planas

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

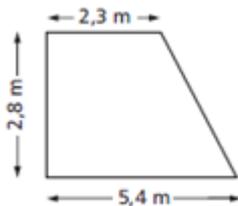
Área de los paralelogramos

3. En la casa donde vive Claudia hay un jardín con forma de romboide con césped plantado. Si Claudia ha segado la zona cuadrada central, ¿qué área de césped le queda todavía por segar?

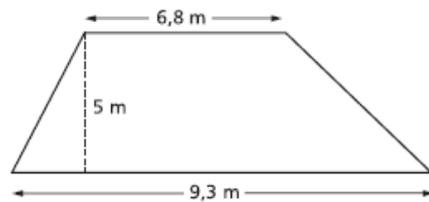


Área del triángulo y del trapecio

4. Halla el área de los siguientes trapecios.



Área = _____



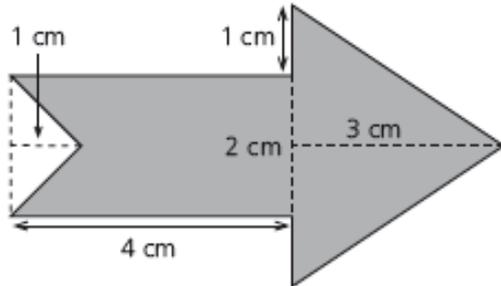
Área = _____

Unidad 11. Superficie y área de figuras planas

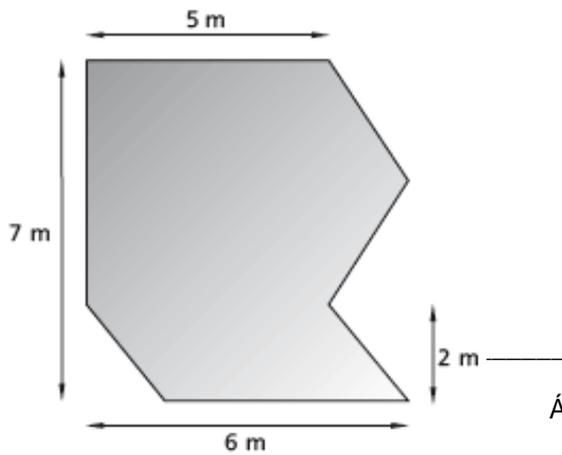
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Área de un polígono regular

5. Divide los siguientes polígonos irregulares de forma que puedas calcular su área.



Área total = _____



Área total = _____

Área del círculo

6. Adolfo quiere decorar una pared de su casa pintando círculos de 9 cm de radio. Si en la etiqueta del bote de pintura se indica que se puede cubrir 3 m^2 , ¿cuántos círculos podrá pintar con un solo bote de pintura?



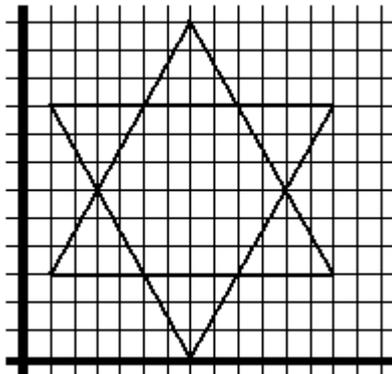
Unidad 11. Superficie y área de figuras planas

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Te acuerdas?

7. Identifica en esta estrella los polígonos que se indican. Después, escribe junto a cada uno de ellos las coordenadas de sus vértices. Fíjate en el ejemplo.

Nota: Si identificas más de uno, escribe las coordenadas solamente de uno de ellos.



- **Triángulo:** Hay varios, por ejemplo (1, 9), (5, 9) y (3, 6).
- **Hexágono regular:** _____
- **Rombo:** _____
- **Pentágono:** _____
- **Trapecio:** _____