

# UNITAT 12

## Matemàtiques

**AV**

**Nom i cognoms:** .....

**Curs:** ..... **Data:** .....

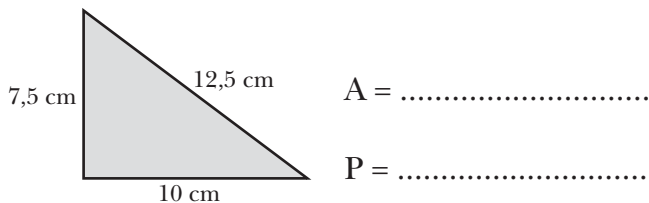
**1** Calcula l'àrea d'aquests paral·lelograms:

a) Un quadrat de 5,6 cm de costat. → .....

b) Un romboide de 10 cm de base i 4 cm d'altura. → .....

c) Un rombe les diagonals del qual mesuren 7 cm i 5 cm. → .....

**2** Calcula l'àrea i el perímetre d'aquest triangle:



**3** Un terreny rectangular de 60 metres de llarg per 40 metres d'ample es vol encerclar en tot el perímetre amb una tanca i cobrir el terra amb un plàstic. Quina longitud tindrà la tanca? Quina superfície cobrirà el plàstic?

.....

.....

**4** Calcula el perímetre i l'àrea d'un hexàgon regular el costat del qual mesura 8 cm i l'apotema mesura 6,92 cm.

P = .....

A = .....

- 5 Quina longitud tindrà l'ample d'una parcel·la rectangular si de superfície fa  $1\,458\text{ m}^2$  i de llarg fa  $54\text{ m}$ ?

.....

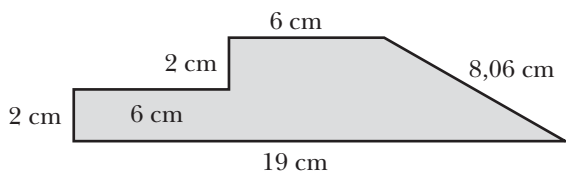
- 6 Un polígon regular té una superfície de  $136,5\text{ cm}^2$  i l'apotema fa  $6,5\text{ cm}$ . Quin n'és el perímetre?

.....

- 7 La roda d'una bicicleta té un diàmetre de  $0,50\text{ m}$ . Quina distància recorrerà en fer 100 voltes?

.....

- 8 Calcula el perímetre i l'àrea d'aquesta figura:



$P = \dots\dots\dots$

$A = \dots\dots\dots$

- 9 Calcula la superfície d'una corona circular si el diàmetre del cercle major mesura  $15\text{ cm}$  i el diàmetre del cercle menor mesura  $8\text{ cm}$ .

.....