

UNITAT 12

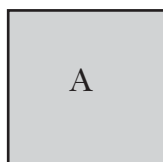
Matemàtiques

AR

Nom i cognoms:

Curs: **Data:**

- 1 Calcula el perímetre i l'àrea d'aquests paral·lelograms:

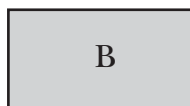


3,5 cm

$P_A =$

$A_A =$

7,5 cm

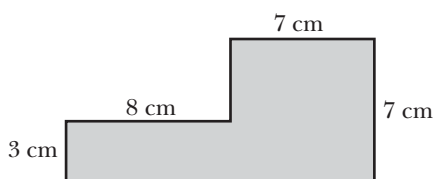


14 cm

$P_B =$

$A_B =$

- 2 Calcula la superfície d'aquesta figura:



$S =$

- 3 Calcula l'àrea d'un rombe la diagonal major del qual mesura 12 cm i la diagonal menor mesura 7 cm.

.....

- 4 Calcula l'àrea d'un romboide de 3 dm de base i 25 cm d'altura.

.....

UNITAT 12

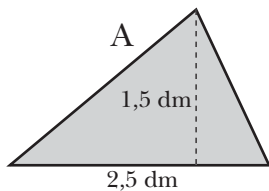
Matemàtiques

AR

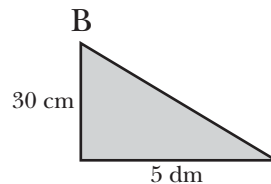
Nom i cognoms:

Curs: **Data:**

5 Troba les àrees d'aquests triangles:



$A_A =$



$A_B =$

6 Un polígon regular té 30 cm de perímetre i d'apotema, 6,8 cm. Calcula'n la superfície.

.....

7 El costat d'un pentàgon regular mesura 6 cm, i l'apotema, 4,2 cm. Calcula'n el perímetre i la superfície.

.....

8 Al voltant d'una font circular de 15 m de diàmetre es vol col·locar una tanca. Quin perímetre haurà de cobrir aquesta tanca? Quina superfície ocupa la font?

.....

.....

UNITAT 12

Matemàtiques

AA

Nom i cognoms:

Curs: Data:

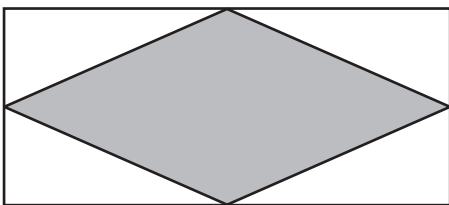
- 1 Dos terrenys rectangulars tenen la mateixa superfície. Un fa 55 m de llarg per 32 m d'ample. Si el llarg de l'altre terreny és de 50 m, quin és l'ample?

.....

- 2 L'espai rectangular d'una piscina, que té 20 m de llarg per 7 m d'ample per 2 m de profunditat, ha sigut pintat en les parets laterals i en el fons amb pintura impermeable a raó de 6 € el metre quadrat. Quin ha sigut el cost de la pintura?

.....

- 3 A l'interior d'un rectangle de 15 metres de llarg per 8 metres d'ample s'ha dibuixat un rombe tal com s'indica en la figura. Quina és l'àrea d'aquest rombe?



A =

- 4 L'àrea d'un romboide és de 65 cm^2 . Si l'alçada és de 6,5 cm, quant en mesura la base?

.....

UNITAT 12

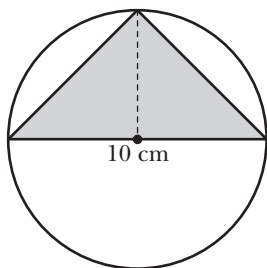
Matemàtiques

AA

Nom i cognoms:

Curs: Data:

- 5 Calcula l'àrea del triangle, sabent que el diàmetre de la circumferència és de 10 cm.



A =

- 6 Es vol impermeabilitzar el fons d'una font hexagonal de 7 m de costat i 6,02 m d'apotema amb una capa asfàltica el preu de la qual és de 7 € el metre quadrat. Quant hi costa en total?

.....

- 7 L'àrea d'un polígon regular és de $187,2 \text{ cm}^2$ i el perímetre és de 72 cm. Quina és la longitud de l'apotema?

.....

- 8 Calcula l'àrea d'una corona circular el cercle exterior de la qual té un radi de 8 m i el cercle interior té un radi de 5 m.

.....

UNITAT 12

Matemàtiques

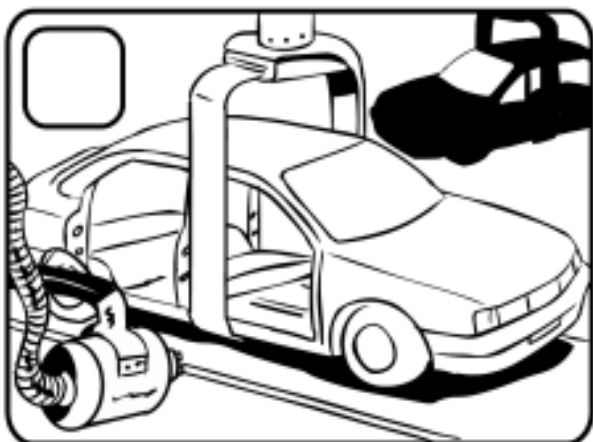
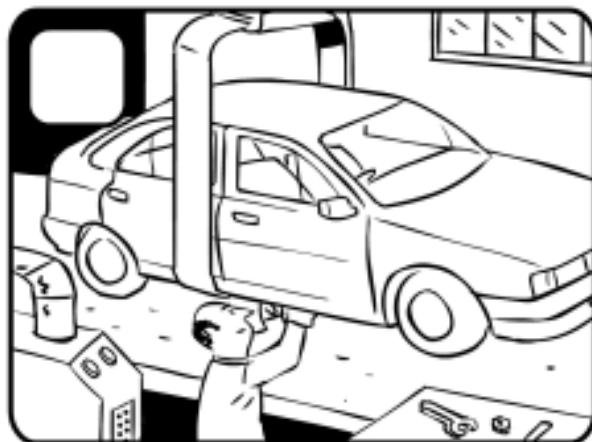
ADI

Nom i cognoms:

Curs: Data:

ESTRUCTURACIÓ TEMPORAL

Pinta cada vinyeta i numera-la per a ordenar-les cronològicament.



UNITAT 12

Matemàtiques

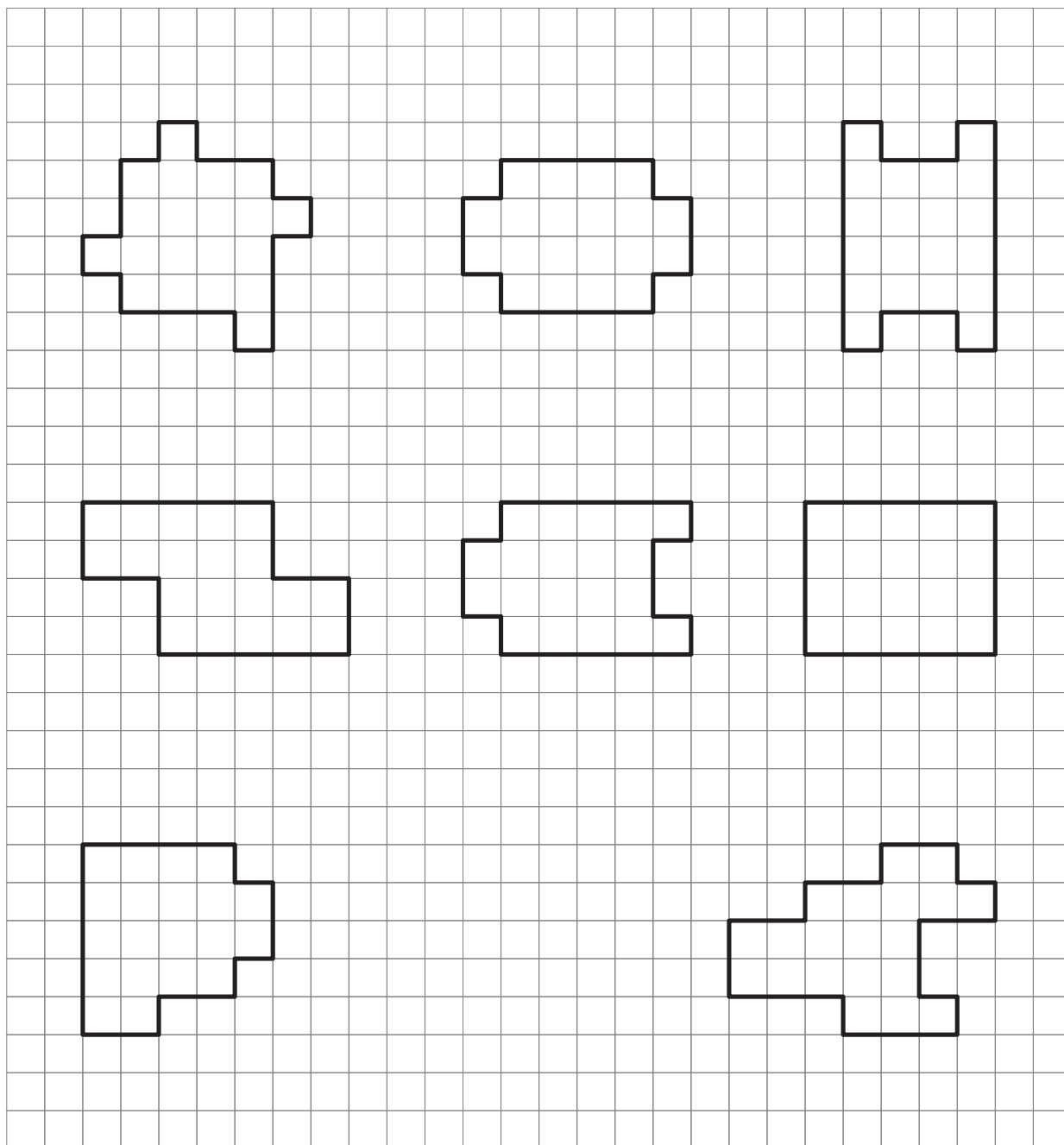
ADI

Nom i cognoms:

Curs: Data:

ESTRUCTURACIÓ ESPACIAL

Dividix cada figura en quatre parts iguals sense partir cap quadre de la quadrícula.



Les parts obtingudes en cada figura poden tindre la mateixa forma. Intenta-ho. Si aconseguixes que les parts sempre siguin les mateixes, encara millor!