

UNITAT 11

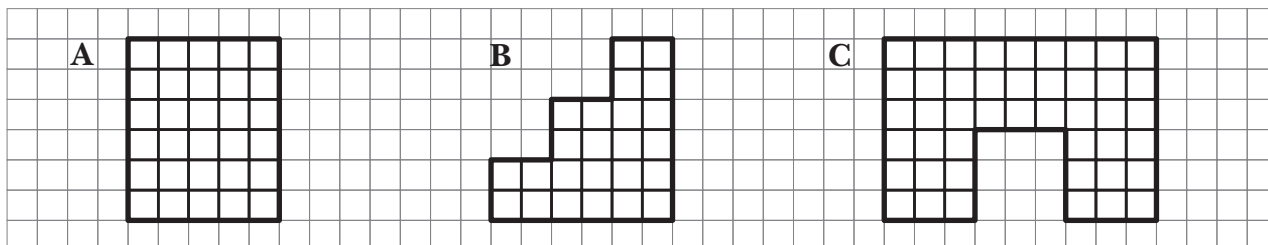
Matemàtiques

AR

Nom i cognoms:

Curs: Data:

- 1 Prenent com a unitat de superfície el quadre de la quadrícula i com a unitat de longitud el costat, calcula l'àrea i el perímetre d'aquestes figures:



$A_A = \dots\dots\dots$

$A_B = \dots\dots\dots$

$A_C = \dots\dots\dots$

$P_A = \dots\dots\dots$

$P_B = \dots\dots\dots$

$P_C = \dots\dots\dots$

- 2 Completa.

a) 32 hm = m

c) 2,5 km = m

b) 25 dam = m

d) 6,5 dam = m

- 3 Expressa en centímetres.

a) 3 dam 5 m =

c) 2 dam 4 m =

b) 2 m 4 dm =

d) 6 m 5 dm =

- 4 Expressa en forma complexa.

a) 7 650 m =

c) 8 450 dm =

b) 543 dam =

d) 345 cm =

- 5 Calcula.

a) $(3 \text{ hm } 5 \text{ dam } 4 \text{ m}) \times 5 = \dots\dots\dots$

b) $4 \text{ km } 3 \text{ hm } 7 \text{ dam} + 6 \text{ hm } 3 \text{ dam } 5 \text{ m} = \dots\dots\dots$

UNITAT 11

Matemàtiques

AR

Nom i cognoms:

Curs: Data:

6 Completa.

a) $5\,000\,500\text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$

b) $475\,320\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

7 Expressa en centímetres quadrats.

a) $46\text{ m}^2\,15\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots$ c) $32\text{ m}^2\,8\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots$

b) $83\text{ dm}^2\,25\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots$ d) $6\text{ dm}^2\,94\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots$

8 Expressa en forma complexa.

a) $328,4\text{ hm}^2 = \dots\dots\dots$

b) $15,46\text{ m}^2 = \dots\dots\dots$

c) $146,73\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots$

d) $2\,354\,680\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots$

9 Quin és el preu d'un terreny rectangular de 62 metres de llarg i 48,5 metres d'ample a 55 € el metre quadrat?

.....

10 Una finca es compon d'un terreny rectangular de 200 metres de llarg per 27,5 metres d'ample, i d'un terreny quadrat de 45 metres de costat. Quina és la superfície total de la finca en àrees?

.....

UNITAT 11

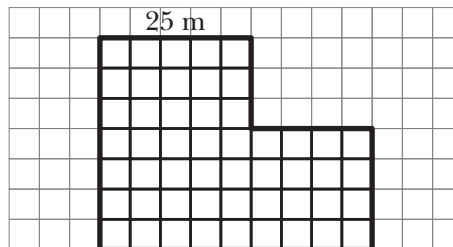
Matemàtiques

AA

Nom i cognoms:

Curs: Data:

- 1 Calcula el perímetre i l'àrea d'aquesta finca:



P =

A =

- 2 Expressa en forma complexa.

a) 13,45 dam =

b) 35,6 hm =

c) 1,75 m =

- 3 Quin és el submúltiple del metre que expressa els centèsims de metre?

.....

- 4 Expressa en forma incomplexa.

a) 45 km 32 hm =

b) 35 dam 235 dm =

c) 36 m 46 dm =

- 5 El perímetre d'un quadrat és de 1 320 decímetres. Quants metres mesura de costat?

.....

UNITAT 11

Matemàtiques

AA

Nom i cognoms:

Curs: Data:

6 Quants decàmetres quadrats hi ha en la desena part d'una hectàrea?

.....

7 Completa.

a) 5,4 ha = m^2 c) 1 500 ca = m^2 e) 300 000 m^2 = ha

b) 720 a = hm^2 d) 528 dam^2 = a f) 2,8 m^2 = ca

8 Calcula.

a) $3 \text{ m}^2 24 \text{ dm}^2 - 1 \text{ m}^2 89 \text{ dm}^2 =$

b) $(34 \text{ hm}^2 6 \text{ dam}^2 5 \text{ m}^2) : 5 =$

9 Una piscina rectangular de 15 m de llarg, 6 m d'ample i 2 m de profunditat es pinta amb una pintura impermeable a raó de 5,25 € el metre quadrat. Quant costa pintar tota la piscina?

.....

10 Es vol enllosar el terra d'un pati rectangular de 20 m de llarg i 7,5 m d'ample amb llosetes de 50 cm de costat. Si cada lloseta costa 3,5 €, quin és el preu total de les llosetes necessàries?

.....

UNITAT 11

Matemàtiques

ADI

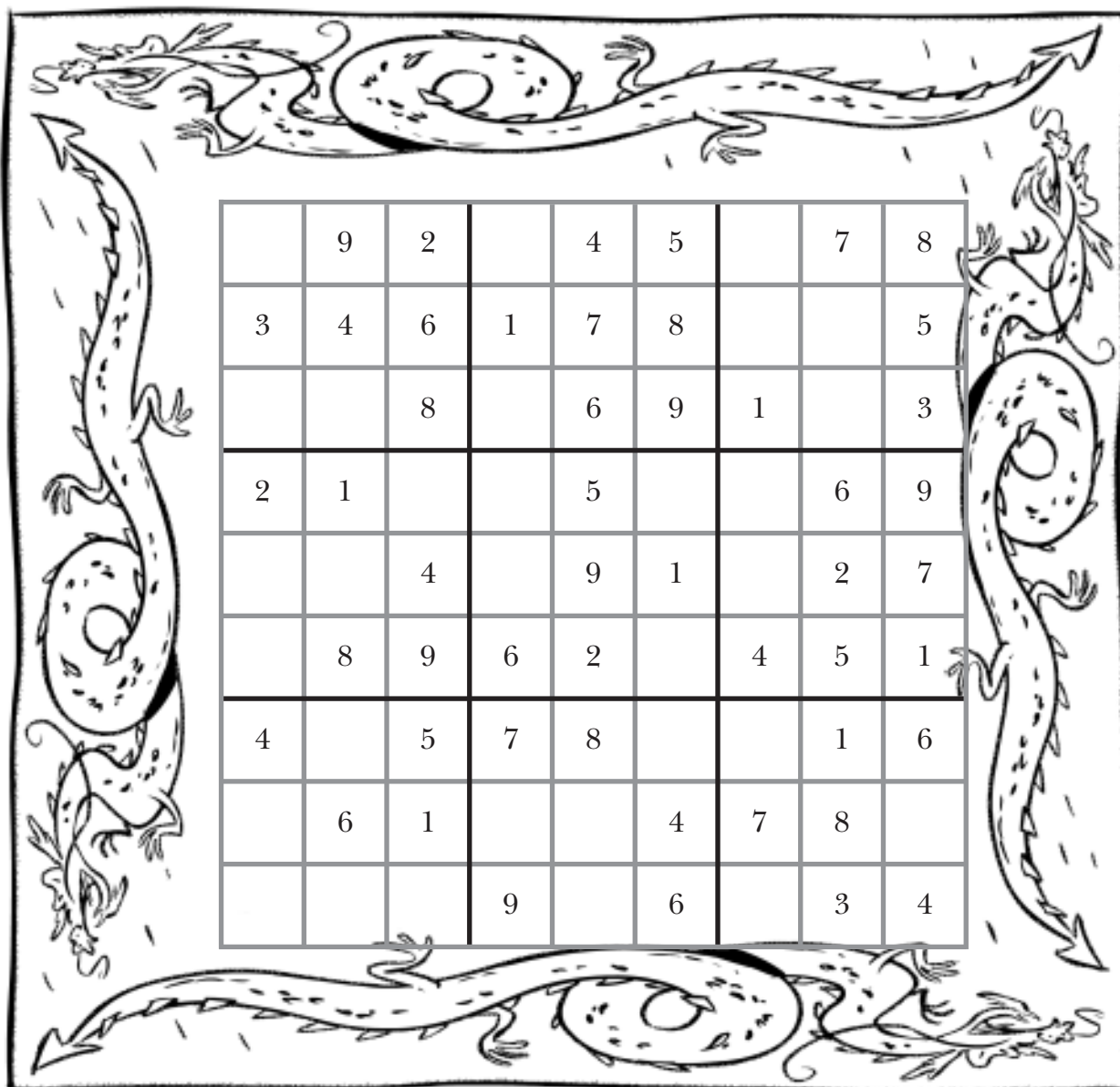
Nom i cognoms:

Curs: Data:

PENSAMENT LÒGIC

SUDOKU

- Has d'omplir cada una de les 81 caselles del tauler amb una xifra de l'1 al 9.
- En cada fila i en cada columna no pot repetir-se cap nombre.
- Tampoc no pot repetir-se cap xifra en cada un dels nou blocs en què està dividit el tauler.



UNITAT 11

Matemàtiques

ADI

Nom i cognoms:

Curs: Data:

CREATIVITAT

Dibuixa huit triangles diferents, un en cada tauler, els vèrtexs dels quals siguin punts de la trama.

