

UNITAT 10

Matemàtiques

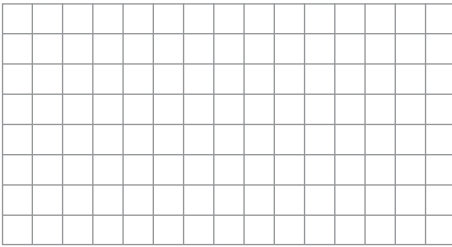
AR

Nom i cognoms:

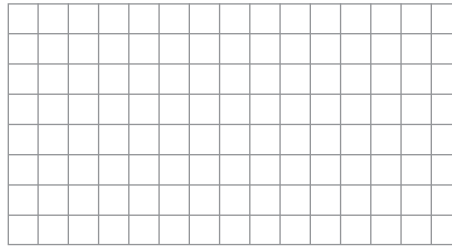
Curs: Data:

1 Dibuixa aquests angles:

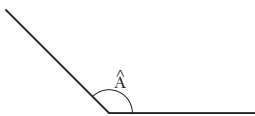
$$\hat{A} = 48^\circ$$



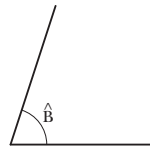
$$\hat{B} = 125^\circ$$



2 Mesura aquests angles:



$$\hat{A} = \dots\dots\dots$$



$$\hat{B} = \dots\dots\dots$$

3 Calcula.

a) $14^\circ = \dots\dots\dots'$

b) $29' 15'' = \dots\dots\dots''$

4 Fes aquestes operacions:

a) $28' 52'' + 58' 34'' = \dots\dots\dots$

b) $123^\circ 27' 56'' + 16^\circ 45' 18'' = \dots\dots\dots$

5 Opera.

a) $43^\circ 29' - 18^\circ 55' = \dots\dots\dots$

b) $91^\circ 32' 14'' - 57^\circ 30' 50'' = \dots\dots\dots$

UNITAT 10

Matemàtiques

AR

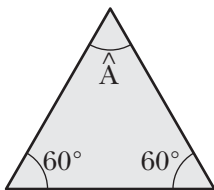
Nom i cognoms:

Curs: Data:

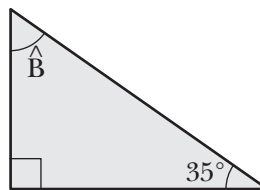
6 Calcula l'angle complementari de $57^\circ 32'$.

7 Calcula l'angle suplementari de $148^\circ 15' 30''$.

8 Calcula el valor de l'angle desconegut en cada triangle.

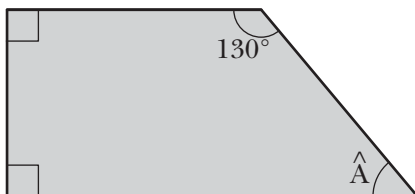


$\hat{A} = \dots\dots\dots$

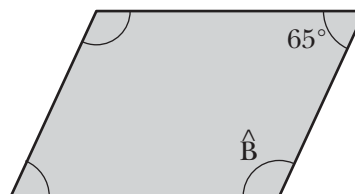


$\hat{B} = \dots\dots\dots$

9 Calcula la mesura dels angles $\hat{A}$ i $\hat{B}$.



$\hat{A} = \dots\dots\dots$



$\hat{B} = \dots\dots\dots$

10 Tres angles d'un quadrilàter mesuren $\hat{A} = 56^\circ 15'$, $\hat{B} = 81^\circ 30'$ i $\hat{C} = 118^\circ 15'$. Quant mesura l'angle $\hat{D}$?

$\hat{D} = \dots\dots\dots$

UNITAT 10

Matemàtiques

AA

Nom i cognoms:

Curs: Data:

1 Calcula la mesura en graus de:

a) Tres quarts de volta $\rightarrow$

b) Mitja volta $\rightarrow$

c) Dos cinqués de volta $\rightarrow$

2 Expressa en forma complexa utilitzant graus, minuts i segons.

a) $19\,673'' =$

b) $44\,392'' =$

3 Tenint en compte el valor dels angles, fes les operacions indicades.

$$A = 41^\circ 36' 20'' \quad \hat{B} = 25^\circ 45' 35'' \quad \hat{C} = 50^\circ 30' 17''$$

a) $2\hat{A} + 2\hat{B} =$

b) $3\hat{B} - \hat{C} =$

4 Calcula l'angle final després de girar un periscopi, primer, un angle pla, i, després, un angle de $74^\circ 26'$ en el mateix sentit.

UNITAT 10

Matemàtiques

AA

Nom i cognoms:

Curs: Data:

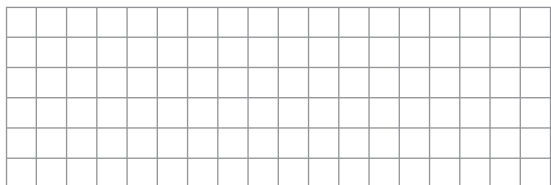
5 Una maneta fa els girs següents:

- $29^{\circ} 36' 14''$ en el sentit de les agulles del rellotge.
- $18^{\circ} 55'$ en el sentit contrari al de les agulles del rellotge.
- $5^{\circ} 42' 46''$ en el sentit de les agulles del rellotge.

Quin angle forma ara amb la posició inicial?

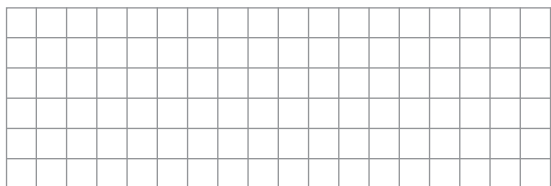
.....

6 Dibuixa dos angles consecutius la suma dels quals siga un angle de 155° . Quant mesura cada angle?

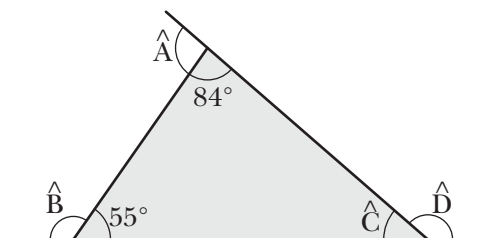


.....

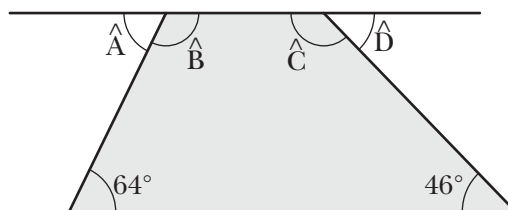
7 Fes de forma numèrica i de forma gràfica aquesta resta: $100^{\circ} - 65^{\circ}$.



8 Calcula les mesures dels angles $\hat{A}$, $\hat{B}$, $\hat{C}$ i $\hat{D}$ en aquestes figures:



a) $\hat{A} = \dots\dots\dots$ $\hat{C} = \dots\dots\dots$
 $\hat{B} = \dots\dots\dots$ $\hat{D} = \dots\dots\dots$



b) $\hat{A} = \dots\dots\dots$ $\hat{C} = \dots\dots\dots$
 $\hat{B} = \dots\dots\dots$ $\hat{D} = \dots\dots\dots$

UNITAT 10

Matemàtiques

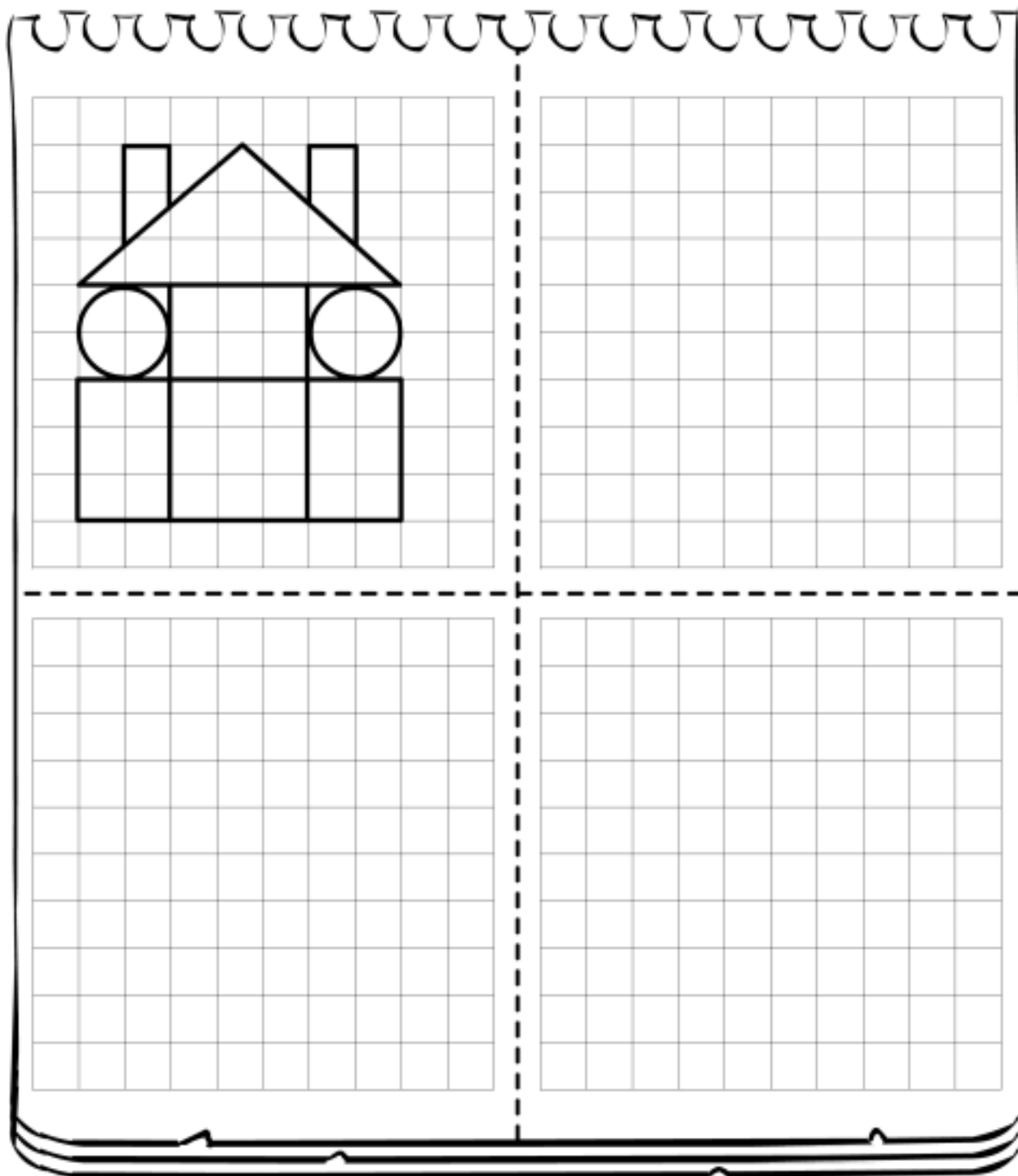
ADI

Nom i cognoms:

Curs: Data:

ESTRUCTURACIÓ ESPACIAL

Traça en cada quadrant la figura simètrica que corresponga.



UNITAT 10

Matemàtiques

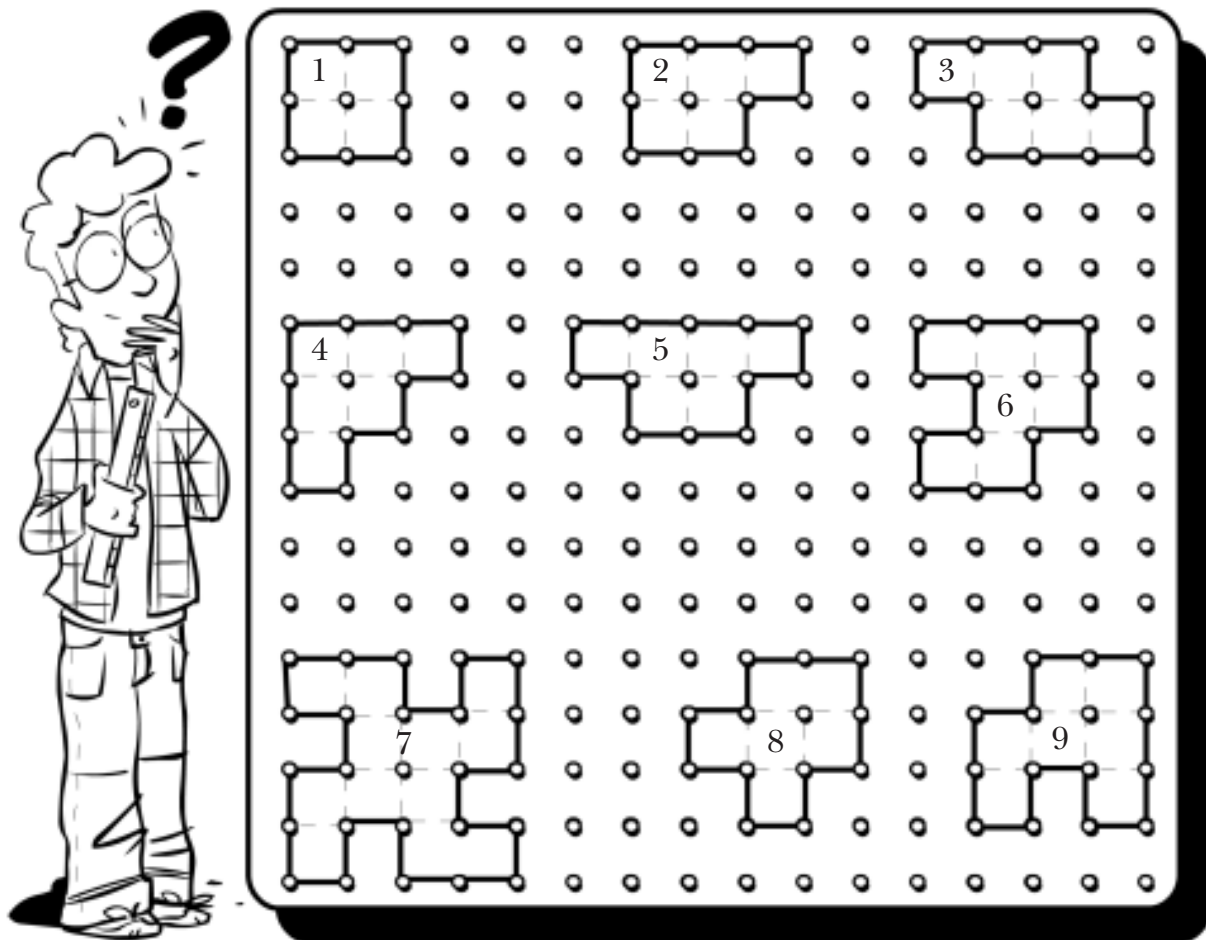
ADI

Nom i cognoms:

Curs: Data:

ATENCIÓ/PERCEPCIÓ

Calcula el perímetre (P) i l'àrea (A) de cada una d'aquestes figures:



Completa la taula.

FIGURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PERÍMETRE (cm)									
ÀREA (cm ²)									

Quina relació hi ha entre àrea i perímetre?

.....