

UNIDAD 13

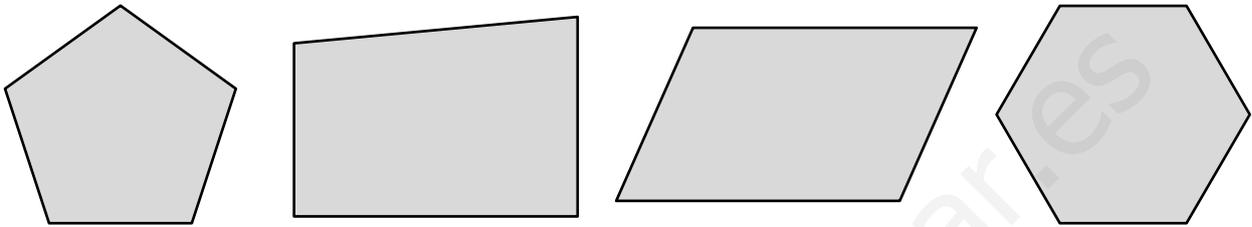
MATEMÁTICAS

AR

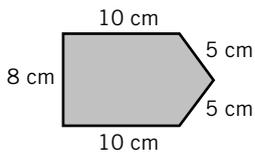
Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Señala sobre estos polígonos sus vértices y sus diagonales:



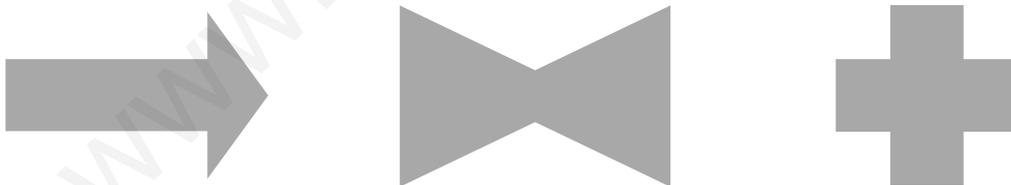
2 Calcula el perímetro de este polígono:



P =

3 Calcula la medida del ángulo central de un octógono regular.

4 Traza los ejes de simetría de estas figuras:



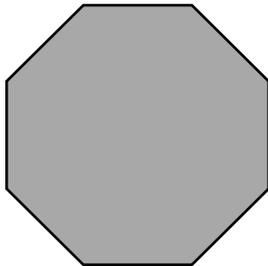
5 Completa la tabla.

POLÍGONO REGULAR	N.º DE LADOS	N.º DE EJES DE SIMETRÍA
CUADRADO		
PENTÁGONO		
HEPTÁGONO		
DECÁGONO		

Nombre y apellidos:

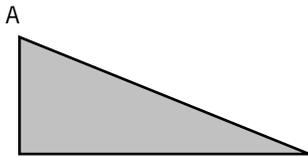
Curso: Fecha:

6 Describe este polígono según sus lados y sus ángulos y nómbralo:

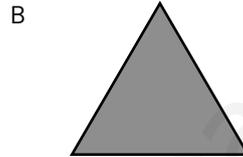


.....

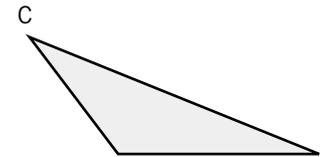
7 Clasifica estos triángulos según sus lados y sus ángulos:



.....



.....



.....

8 Calcula la medida del ángulo que falta.



9 Construye un cuadrilátero que tenga los cuatro lados iguales y los ángulos iguales dos a dos. ¿Qué cuadrilátero es?

.....

10 Calcula la longitud de una circunferencia de 10 cm de radio.

L =

UNIDAD 13

MATEMÁTICAS

AA

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 En un polígono regular, si conocemos su perímetro, ¿cómo podemos calcular la longitud de un lado?

.....

.....

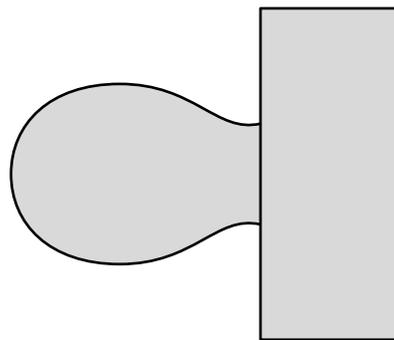
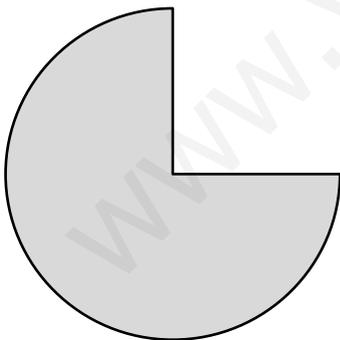
2 Si sabemos que el ángulo central de un polígono regular mide 72° , ¿de qué polígono regular se trata?

.....

3 Un polígono regular tiene todos sus ángulos iguales y paralelos. ¿Qué polígono es?

.....

4 Busca y traza un eje de simetría en cada una de estas figuras:



5 Un triángulo tiene un ángulo recto. ¿Cómo tienen que ser los otros dos ángulos: agudos, rectos u obtusos? Dibújalo.

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

6 ¿Cuánto mide cada uno de los ángulos de un triángulo rectángulo isósceles?

.....
.....

7 Construye con el compás un triángulo cuyos lados midan 3 cm, 4 cm y 5 cm, respectivamente. ¿Qué clase de triángulo es?

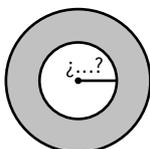
.....

8 ¿Puede un cuadrilátero no paralelogramo tener todos sus ángulos rectos? Justifica tu respuesta.

.....
.....
.....

9 Dibuja un trapecio que tenga dos ángulos rectos.

10 ¿Cuánto mide el radio de la circunferencia interior de esta corona circular, si sabemos que es la mitad del radio de la circunferencia exterior y que la longitud de la circunferencia exterior es 37,68 cm?



UNIDAD 13

MATEMÁTICAS

ADI

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

PENSAMIENTO LÓGICO

Completa los números que va a poner la máquina en las casillas vacías.



22	8	7	28	43	30	13	15	0	25	1	32	16
						26	30	0	50	2	64	32



6	2	7	20	25	31	1	0	5	11	15	12	8
						3	0	15	33	45	36	24



22	8	7	43	30	13	15	0	25	1	32	16	9
					36	40	10	60	12	74	42	28



65	22	38	27	43	30	41	13	15	18	30	25	17	14
							16	20	26	50	40	24	18



6	2	7	20	25	31	1	0	5	11	15	12	8
						13	10	25	43	55	46	24

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

ESTRUCTURACIÓN ESPACIAL

Completa cada figura después de que se ha movido.

The puzzles are as follows:

- Top Left:** A square divided into four quadrants: top-left has a circle, top-right has a square, bottom-left has a diamond, and bottom-right has a diamond. The dashed version is rotated 90 degrees clockwise.
- Top Middle:** A square divided into four quadrants: top-left has four circles, top-right has three circles, bottom-left has two circles, and bottom-right has one circle. The dashed version is rotated 90 degrees clockwise.
- Top Right:** A square divided into four quadrants by two diagonals. Top-left and bottom-right have a circle, top-right and bottom-left have a triangle. The dashed version is rotated 90 degrees clockwise.
- Bottom Left:** A square divided into four quadrants by two diagonals. Top-right has a boat, bottom-left has a stick figure, top-left has a downward arrow, and bottom-right has an upward arrow. The dashed version is rotated 90 degrees clockwise.
- Bottom Middle:** A square divided into four quadrants by two diagonals. Top has a diamond, left has a square, right has a circle, and bottom is empty. The dashed version is rotated 90 degrees clockwise.
- Bottom Right:** A square divided into four quadrants: top-left has a cloud, top-right has two vertical lines, bottom-left has a zigzag line, and bottom-right has a stick figure. The dashed version is rotated 90 degrees clockwise.