

# UNIDAD 12

## Matemáticas

**AR**

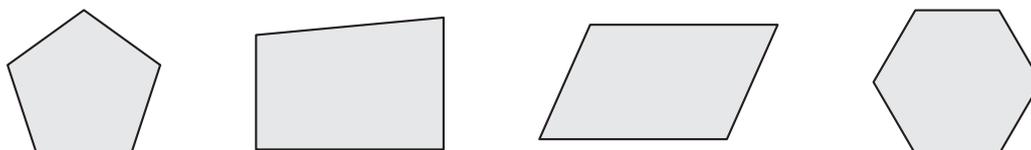
Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

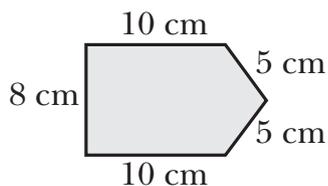
1 Traza los ejes de simetría de estas figuras:



2 Señala sobre estos polígonos sus vértices y sus diagonales:



3 Calcula el perímetro de este polígono:



P = .....

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

Ángulo central = .....

5 Completa la tabla.

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

# UNIDAD 12

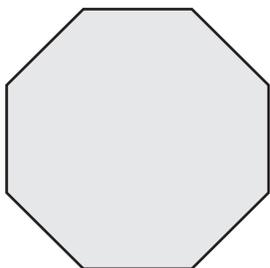
## Matemáticas

AR

Nombre y apellidos: .....

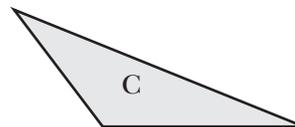
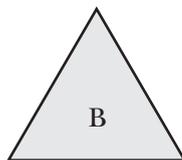
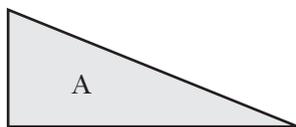
Curso: ..... Fecha: .....

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



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

7 Clasifica estos triángulos según sus lados y sus ángulos:

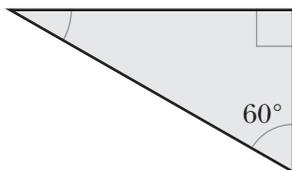


.....  
.....

.....  
.....

.....  
.....

8 Calcula la medida del ángulo que falta.



.....

9 Dibuja a mano alzada 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 12

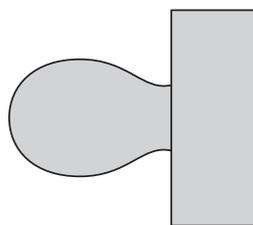
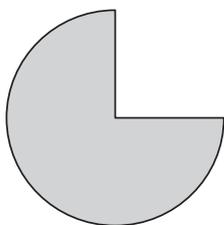
## Matemáticas

AA

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

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



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

.....  
.....

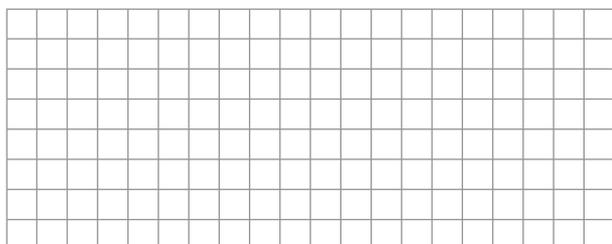
3 Si sabemos que el ángulo central de un polígono regular mide  $72^\circ$ , ¿de qué polígono regular se trata?

.....

4 Un polígono regular tiene todos sus ángulos rectos.

¿Qué polígono es? .....

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



.....

# UNIDAD 12

## Matemáticas

AA

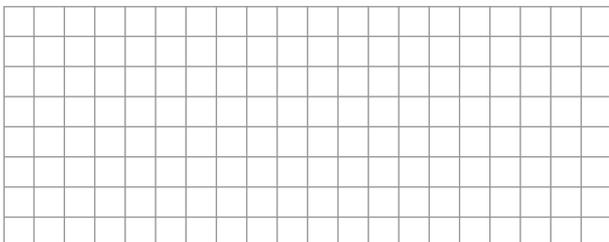
Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

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

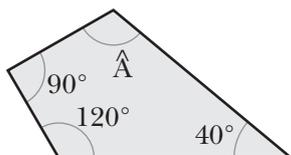
.....

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



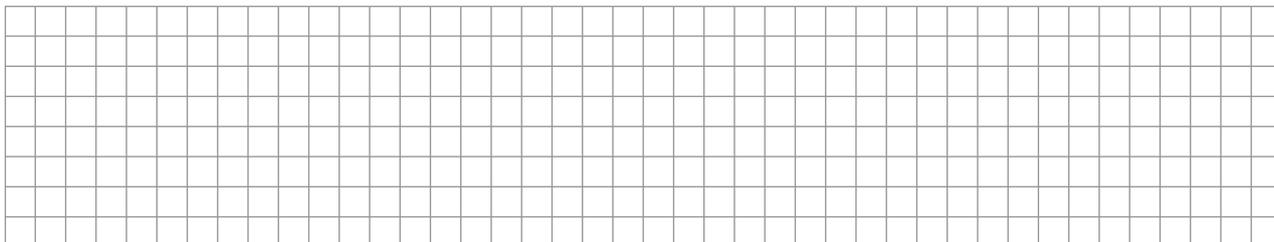
.....

8 ¿Cuál es la amplitud del ángulo  $\hat{A}$ ?

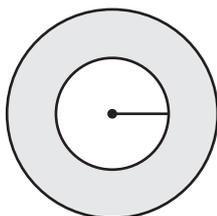


.....

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 12

## Matemáticas

ADI

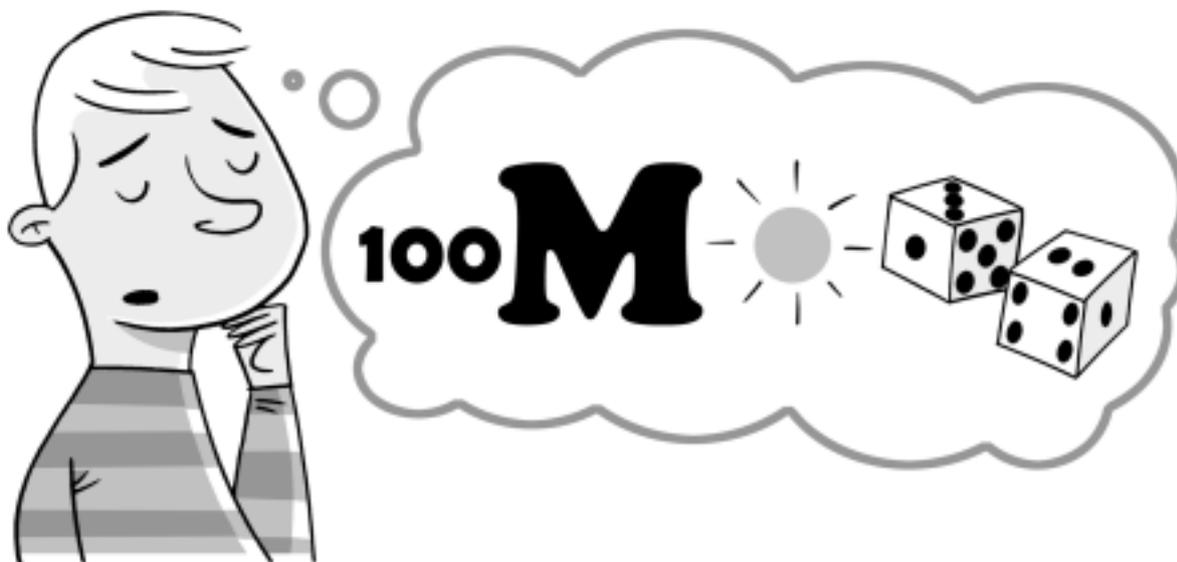
Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

### PENSAMIENTO LÓGICO

Descifra estos jeroglíficos:

¿Cuántos componían la escolta del emperador?



¿A quién le crecía la nariz?



# UNIDAD 12

## Matemáticas

ADI

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

### ESTRUCTURACIÓN ESPACIAL

Parte cada figura en dos mitades iguales y colorea una de rojo y otra de azul.

Las piezas obtenidas en distintas figuras también deben ser iguales.

