

# UNIDAD 12

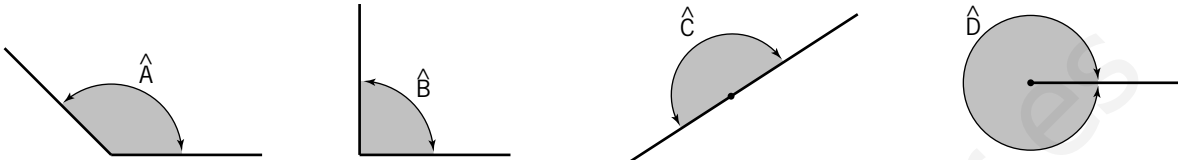
## MATEMÁTICAS

AR

Nombre y apellidos: .....

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

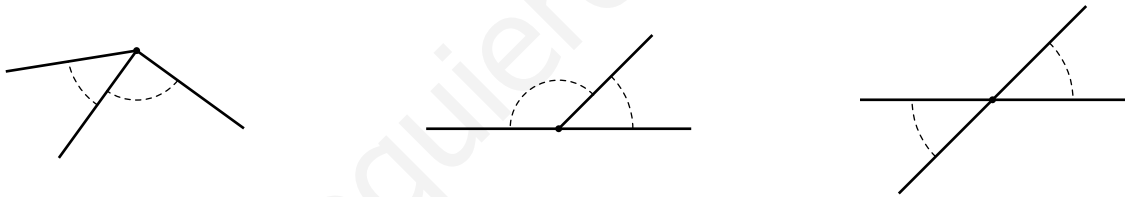
1 Nombra estos ángulos según su abertura:



.....

2 Observa y colorea.

- De rojo y azul, dos ángulos adyacentes.
- De verde, dos ángulos opuestos por el vértice.
- De amarillo y azul, dos ángulos consecutivos.



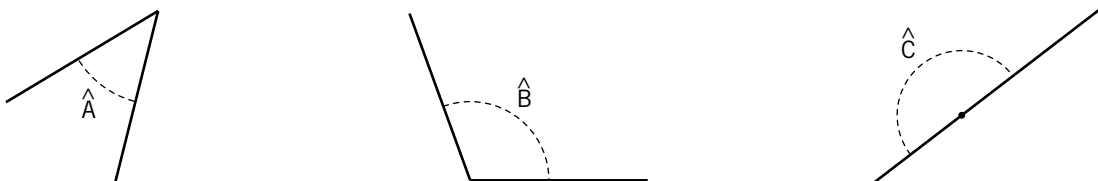
3 Completa.

a) Los ángulos ..... tienen un lado común y el otro en prolongación.

b) Los ángulos opuestos por el vértice tienen .....

.....

4 Mide estos ángulos y anota el resultado:



.....

.....

.....

Nombre y apellidos: .....

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

**5** Dibuja.

a) Un ángulo de 65°.

b) Un ángulo de 140°.



**6** Reflexiona y completa.

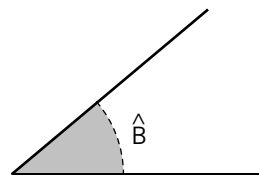
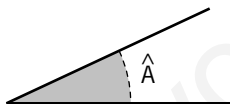
a) Un ángulo llano equivale a ..... ángulos rectos y mide .....

b) Un ángulo completo equivale a ..... ángulos rectos y mide .....

**7** Dibuja y colorea.

a) El complementario del ángulo  $\hat{A}$ .

b) El complementario del ángulo  $\hat{B}$ .



**8** Calcula y completa.

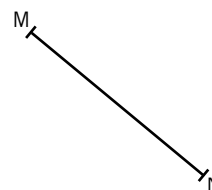
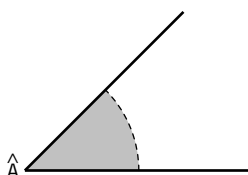
ÁNGULO	COMPLEMENTARIO	SUPLEMENTARIO
15°		
40°		

ÁNGULO	COMPLEMENTARIO	SUPLEMENTARIO
27°		
78°		

**9** Dibuja con la ayuda de la regla y del compás.

a) La bisectriz del ángulo  $\hat{A}$ .

b) La mediatriz del segmento MN.



# UNIDAD 12

## MATEMÁTICAS

AA

Nombre y apellidos: .....

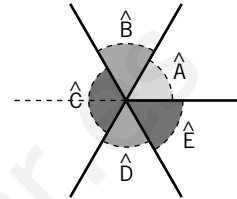
Curso: ..... Fecha: .....

1 Observa y completa.

a) Los ángulos  $\hat{A}$  y  $\hat{B}$  son .....

b) Los ángulos  $\hat{C}$  y ..... son adyacentes.

c) Los ángulos ..... y ..... son opuestos por el vértice.

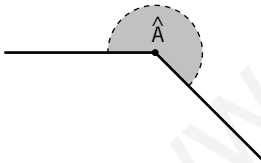


2 Dibuja y colorea.

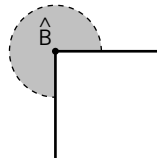
a) Dos ángulos agudos y opuestos por el vértice.

b) Dos ángulos obtusos y consecutivos.

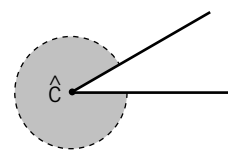
3 Mide estos ángulos:



.....



.....



.....

4 Reflexiona y calcula.

a) Un ángulo mide  $240^\circ$ . ¿En cuántos grados supera a un ángulo llano?

.....

b) ¿Cuánto le falta a un ángulo de  $300^\circ$  para llegar al ángulo completo?

.....

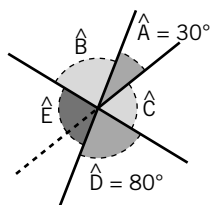
Nombre y apellidos: .....

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

**5** Dibuja y colorea.

- a) Un ángulo de  $240^\circ$ . (Ten en cuenta que  $240^\circ = 180^\circ + 60^\circ$ ).  
 b) Un ángulo de  $300^\circ$ . (Ten en cuenta que  $300^\circ = 360^\circ - 60^\circ$ ).

**6** Calcula la medida de los ángulos  $\hat{B}$ ,  $\hat{C}$  y  $\hat{E}$ .

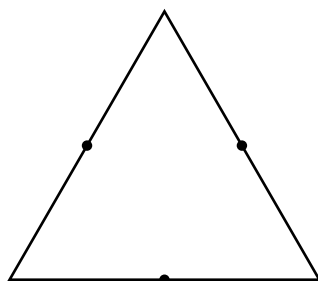


$\hat{B} = \dots\dots\dots$   
 $\hat{C} = \dots\dots\dots$   
 $\hat{E} = \dots\dots\dots$

**7** Verdadero (V) o falso (F).

- a) Dos ángulos adyacentes forman un ángulo llano .....   
 b) Dos ángulos adyacentes suman  $180^\circ$  .....   
 c) Dos ángulos adyacentes son siempre suplementarios .....   
 d) Dos ángulos suplementarios son siempre adyacentes .....

**8** Traza las mediatrices de los lados y las bisectrices de los ángulos de este triángulo equilátero, ¿qué observas?



.....

# UNIDAD 12 MATEMÁTICAS

ADI

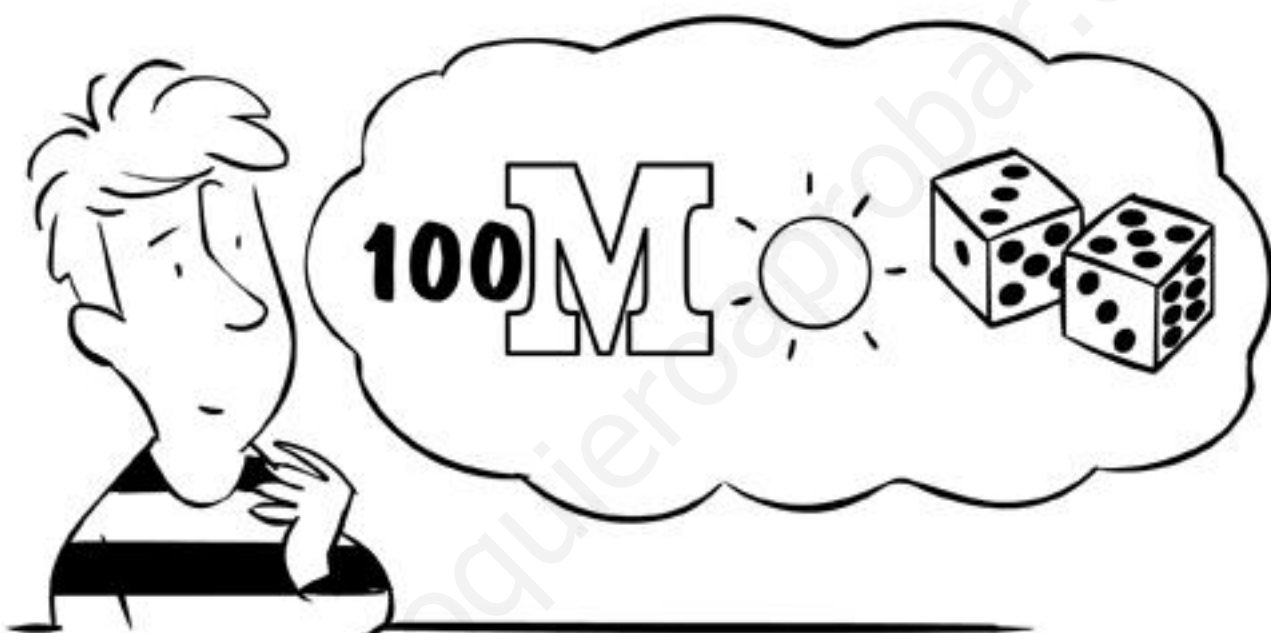
Nombre y apellidos: .....

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

## PENSAMIENTO LÓGICO

Descifra estos jeroglíficos.

¿Cuántos componían la escolta del emperador?



¿A quién le crecía la nariz?



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.

