

UNIDAD 12

MATEMÁTICAS

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

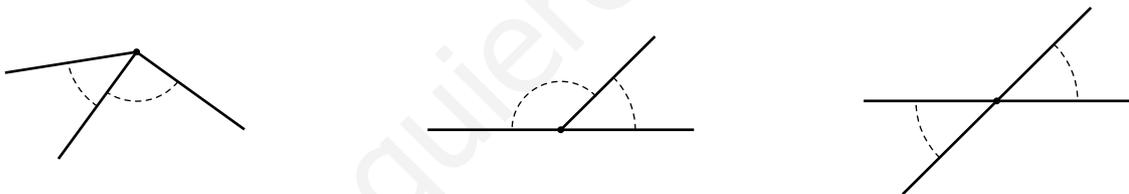
1 Nombra estos ángulos según su abertura:



.....

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.



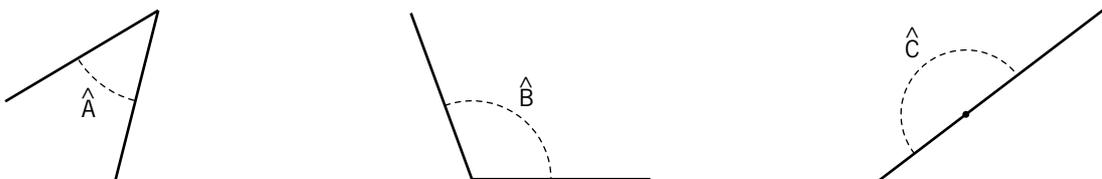
3 Completa.

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.

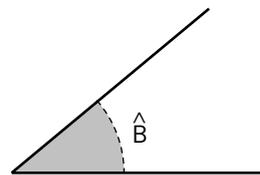
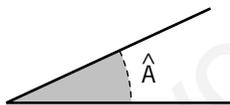
a) Un ángulo llano equivale a ángulos rectos y mide

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.

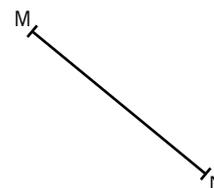
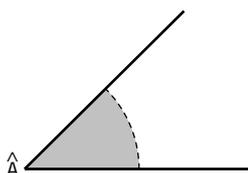
| ÁNGULO | COMPLEMENTARIO | SUPLEMENTARIO |
|------------|----------------|---------------|
| 15° | | |
| 40° | | |

| 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:

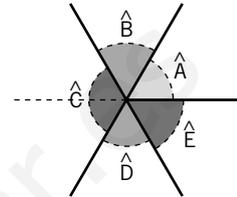
Curso: Fecha:

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.

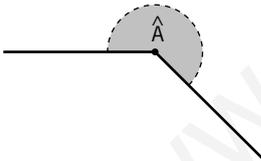


2 Dibuja y colorea.

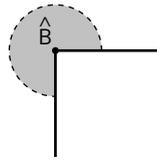
a) Dos ángulos agudos y opuestos por el vértice.

b) Dos ángulos obtusos y consecutivos.

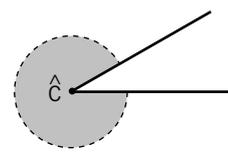
3 Mide estos ángulos:



.....



.....



.....

4 Reflexiona y calcula.

a) Un ángulo mide 240° . ¿En cuántos grados supera a un ángulo llano?

.....

b) ¿Cuánto le falta a un ángulo de 300° para llegar al ángulo completo?

.....

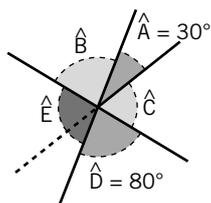
Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

5 Dibuja y colorea.

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

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

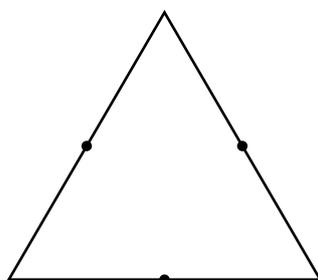


$\hat{B} = \dots\dots\dots$
 $\hat{C} = \dots\dots\dots$
 $\hat{E} = \dots\dots\dots$

7 Verdadero (V) o falso (F).

- a) Dos ángulos adyacentes forman un ángulo llano
 b) Dos ángulos adyacentes suman 180°
 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

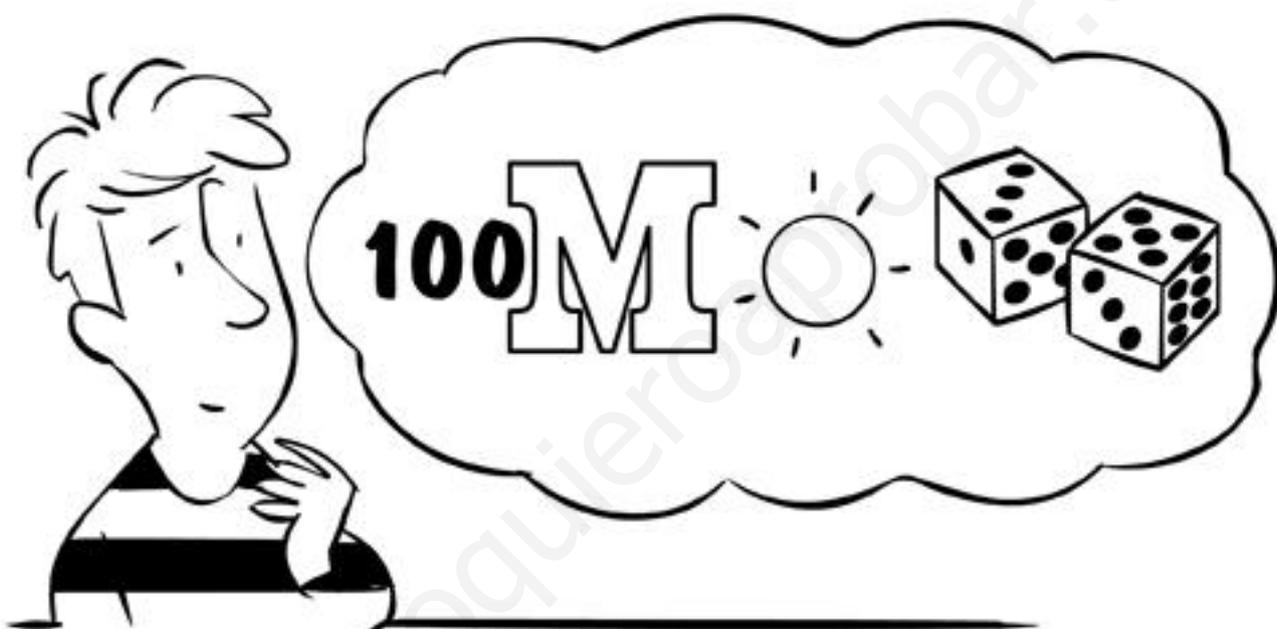
Nombre y apellidos:

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.

