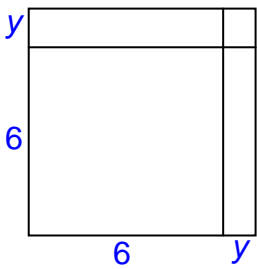


Nombre \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_ N.L. \_\_\_ fecha \_\_\_\_\_

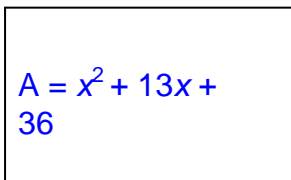
Curso: Matemáticas 3

1. Señala con una  $\checkmark$  cuáles de las expresiones representan el área de la figura.

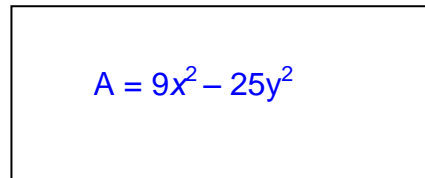


- a)  $(6 + y)(6 - y)$
- b)  $y^2 + 12y + 36$
- c)  $(6 + y)^2$
- d)  $y^2 + 24y + 36$
- e)  $(6 + y)(6 + y)$

2. Encuentra la base (b) y la altura (a) de cada uno de los siguientes rectángulos:

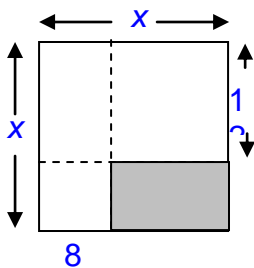


b = \_\_\_\_\_, a = \_\_\_\_\_



b = \_\_\_\_\_, a = \_\_\_\_\_

3. Calcula el área de la parte sombreada de la siguiente figura:



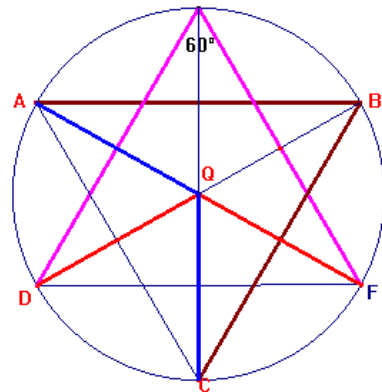
Área = \_\_\_\_\_

4. La figura de la derecha está formada por triángulos congruentes. Con los datos que ahí aparecen, calcula la medida de:

Ángulo AQC = \_\_\_\_\_

Ángulo ABC = \_\_\_\_\_

Ángulo DQF = \_\_\_\_\_



Nombre \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_ N.L. \_\_\_ fecha \_\_\_\_\_

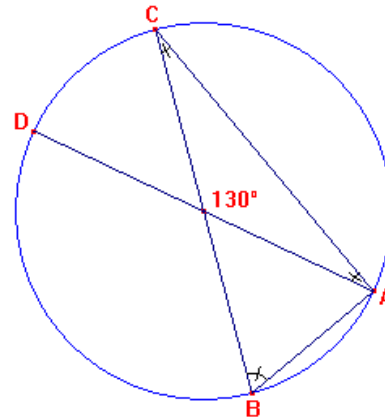
Curso: Matemáticas 3

5. Calcular los ángulos que se te solicitan a partir de los datos registrados.

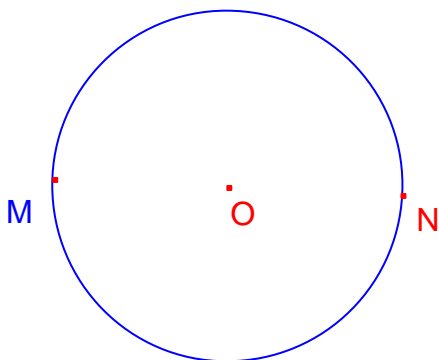
Ángulo A \_\_\_\_\_

Ángulo B \_\_\_\_\_

Ángulo C \_\_\_\_\_



6. En el siguiente círculo traza un triángulo de manera que, dos de sus vértices sean los puntos M y N y el tercer vértice esté sobre la circunferencia.



¿Qué tipo de triángulo se formó, considerando la medida de sus ángulos?

¿Por qué?

BASES DEL BIMESTRE 1

Nombre \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_ N.L. \_\_\_ fecha \_\_\_\_\_

Curso: Matemáticas 3

7. En una tienda de materiales para construcción el precio de la tonelada de cemento ha sufrido el mismo incremento cada mes en el presente año. En enero el costo de una tonelada fue de \$1575.00, en marzo de \$1625.00 y en junio de \$1700.00.

a) ¿Cuál es la razón de cambio en el precio con relación al tiempo? \_\_\_\_\_

b) ¿Con cuál de las siguientes expresiones se puede calcular el costo de una tonelada de cemento en cualquier mes después de enero?

$Y=25n-1575$

$y=n+1575$

$y=25n+1575$

$y=n-1575$

c) Representa en el siguiente plano cartesiano la variación del precio de la tonelada de cemento en el presente año.

