

NOMBRE:

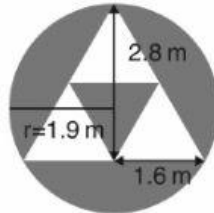
GRADO Y GRUPO:

Cuaderno para estudiantes de 3.º de secundaria

Volumen 3

Áreas compuestas

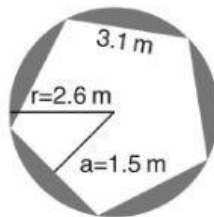
142. ¿Cuál es el área de la parte sombreada del círculo?



Considera $\pi = 3.14$

- A 11.3354 m²
- B 9.8554 m²
- C 7.9754 m²
- D 6.3354 m²

143. ¿Cuál es el área de la parte sombreada del círculo?



Considera $\pi = 3.14$

- A 23.2525 m²
- B 22.6080 m²
- C 11.6250 m²
- D 9.6014 m²

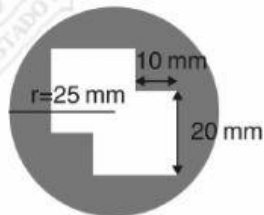
144. ¿Cuál es el área de la parte sombreada del círculo?



Considera $\pi = 3.14$

- A 2,188.58 cm²
- B 2,640.74 cm²
- C 3,092.90 cm²
- D 3,119.56 cm²

145. ¿Cuál es el área de la parte sombreada del círculo?



Considera $\pi = 3.14$

- A 1,962.5 mm²
- B 1,262.5 mm²
- C 950.5 mm²
- D 800 mm²

Operaciones con expresiones algebraicas

146. La expresión algebraica $5X^2+3X$ representa la cantidad de alumnos del grupo A que terminará el curso, mientras que la expresión $4X^2-2X$ representa la del grupo B. ¿Qué expresión algebraica representa el total de alumnos que terminarán el curso?

A $9X^2 + X$

B $9X^2 + 5X$

C $X^2 + X$

D $X^2 + 5X$

147. La expresión $6Y+5$ representa la distancia total que Genaro debe recorrer para llegar a su casa. Si ya ha recorrido una distancia equivalente a $4Y-3$, ¿qué expresión algebraica representa la distancia que le falta por recorrer?

A $2Y + 2$

B $10Y + 2$

C $2Y + 8$

D $10Y + 8$

148. La expresión $8X^3+4X^2$ representa la cantidad de vino que se produce en un viñedo cada año. Si se venderá el equivalente a $3X^3+2X^2$, ¿qué expresión algebraica representa la cantidad de vino que quedará en las bodegas?

A $5X^3 + 6X^2$

B $5X^3 + 2X^2$

C $11X^3 + 2X^2$

D $11X^3 - 2X^2$

149. La expresión $3X^3-8X$ representa el número de habitantes de Concepción. Si la expresión X^3+3X representa el número de mujeres, ¿qué expresión algebraica representa el número de hombres?

A $4X^3 - 5X$

B $2X^3 + 4X$

C $4X^3 + 11X$

D $2X^3 - 11X$