



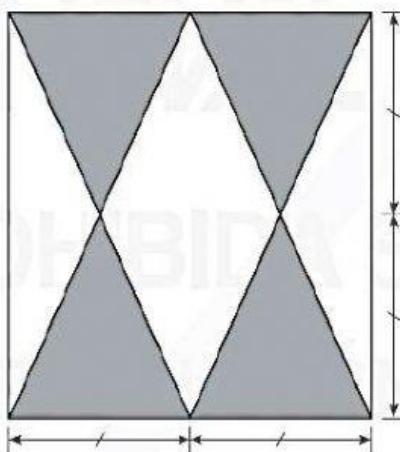
UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "GUAYAQUIL"

Tareas de diagnóstico de Matemática

NOVENO AÑO BÁSICO

12)

El diseño del piso de una pileta del patio central de una universidad contempla una forma cuadrangular, de 16 metros de lado, como se indica en la figura.



Si únicamente el área sombreada se pintará de otro color, determine la superficie, en metros cuadrados, a ser destinada para este fin.

- 1) 32
- 2) 64
- 3) 128
- 4) 256

13)

A continuación se indican las 15 notas sobre 20, obtenidas en una evaluación realizada en un paralelo de noveno año de EGB.

6, 9, 4, 6, 11, 12, 13, 11, 13, 14, 13, 18, 18, 18, 14

Con base en la información, todas las afirmaciones son verdaderas, excepto:

- 1) La media de las notas es 12
- 2) Una moda de las notas es 18
- 3) Una moda de las notas es 13
- 4) La mediana de las notas es 11

14)

Si en una prueba del curso de Estadística, un grupo de estudiantes obtienen 3, 8, 7, 4, 7, 9, 7 y 8, calcula el rango de las calificaciones.

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 11
- 4) 12