

EVALUACIÓN Teorema de Tales

Nombre: _____

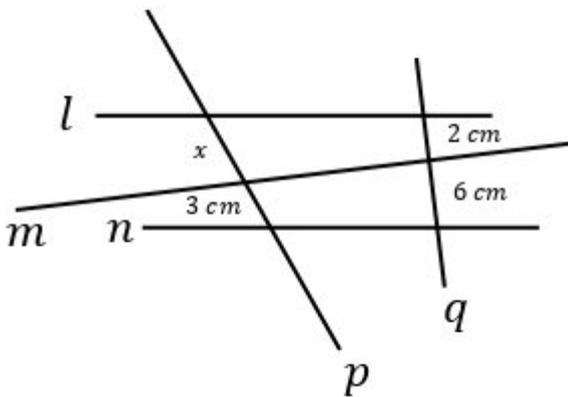
Grado: _____

1. (Valor 2 puntos) Complete el siguiente enunciado.

Teorema de Tales

Si dos o más _____ son cortadas por _____, entonces los _____ que se forman son _____.

2. (Valor 2 puntos) La profesora Gabriela realizó el siguiente gráfico en el tablero y preguntó a los estudiantes si se podía aplicar el Teorema de Tales para hallar el valor de la longitud desconocida.



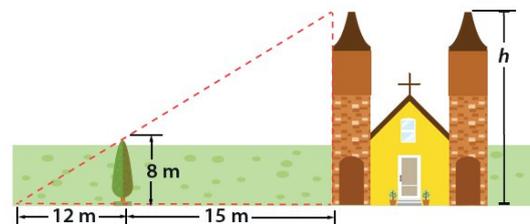
En esta situación se puede afirmar que

- a) No se puede aplicar el Teorema de Tales porque las rectas l , m y n no son rectas paralelas.
- b) Si se puede aplicar porque el Teorema de Tales porque las rectas m , p y q son rectas paralelas.

c) No se puede aplicar el Teorema de Tales porque la recta m no corta a las rectas paralelas.

d) Si se puede aplicar porque el Teorema de Tales porque l y n son rectas paralelas y además p y q son rectas secantes que cortan a las rectas paralelas.

3. (Valor 2 puntos) La altura de la torre de la iglesia que se muestra en la figura teniendo en cuenta los datos es



- a) 8m
- b) 10 m
- c) 15 m
- d) 18 m