

L3

matemáticas

M4

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

NOVENO GRADO

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$ax^2 + bx = -c$$

$$\frac{\pi r^2 h}{3}$$

$$\left(\frac{b}{a}\right)^m = \frac{b^m}{a^m}$$

$$ax^2 + bx + c$$

$$\left(\frac{x}{y}\right)^a = \frac{x^a}{y^a}$$

$$\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$$

$$a \log b = \frac{1}{b \log a}$$

(I) Problemas que se resuelven utilizando semejanza de triángulos

Lee la operación de cada literal. Observa la imagen en cada literal y escoge la respuesta correcta dentro de la casilla de opciones.

- 1) ¿Cuál es la altura de la torre del Ministerio de Gobernación, si a una determinada hora del día proyecta una sombra de 40 m mientras que un hombre de 1.82 m de estatura proyecta una sombra de 1.40 m a esa misma hora?



- 2) Antonio (A) se encuentra en la playa a 24 m de un salvavidas (S). Si la distancia entre el Malecón y el salvavidas es 60 m y la longitud del muelle es 200 m, ¿Cuál es la distancia entre Antonio y el inicio del muelle (I)?



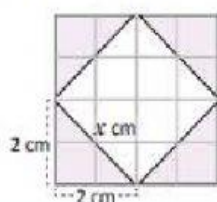
MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

II) Cálculo de la hipotenusa de un triángulo rectángulo, parte 1

- 1) Observa la siguiente figura y sigue la instrucción indicada en ella. Luego selecciona la respuesta correcta dentro del menú de opciones:

En la siguiente figura, encuentra el valor de x :



MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$