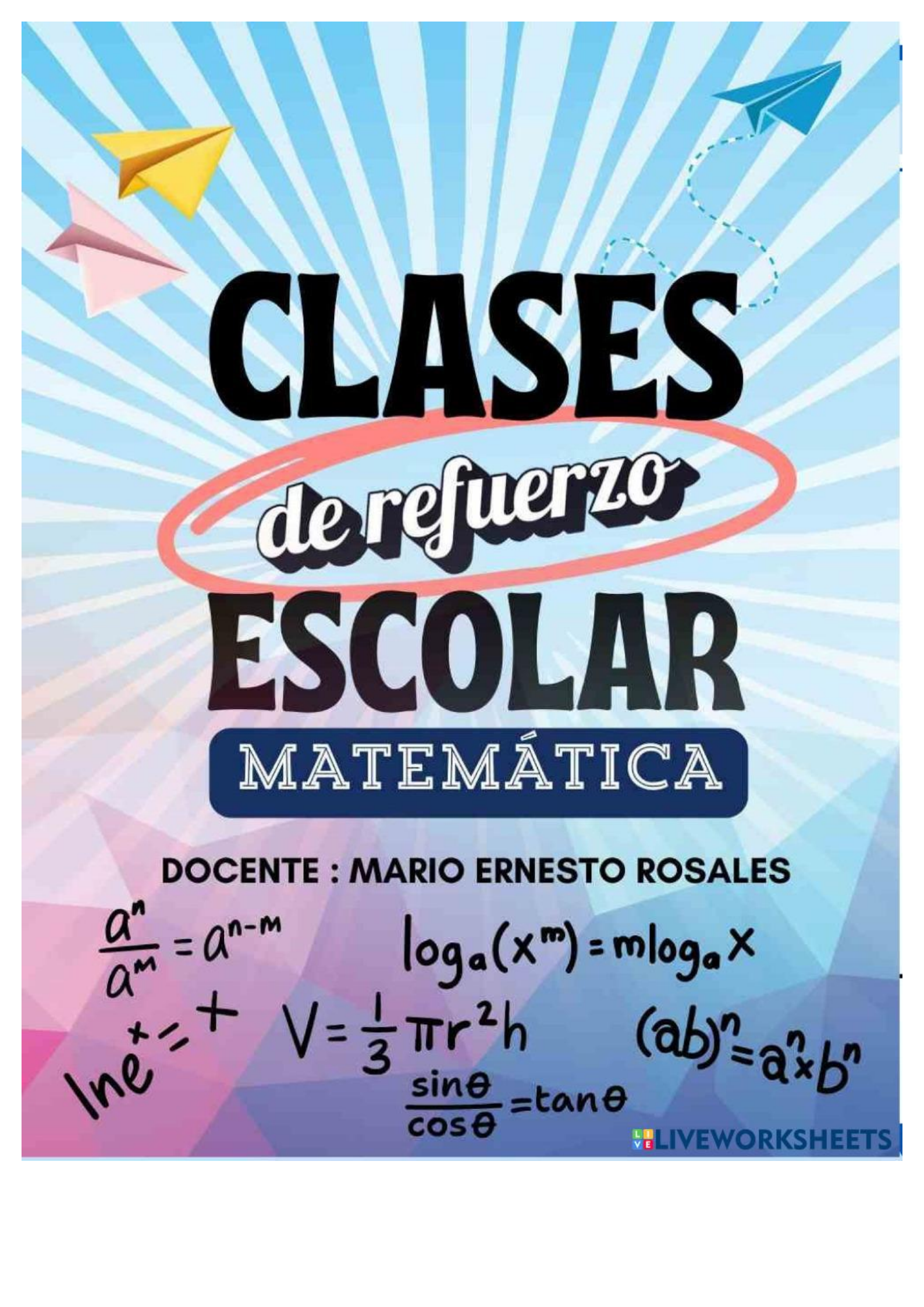




CLASES

de refuerzo

ESCOLAR

MATEMÁTICA

DOCENTE : MARIO ERNESTO ROSALES

$$\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m}$$

$$\log_a(x^m) = m \log_a x$$

$$\ln e^x = x$$

$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

$$(ab)^n = a^n \times b^n$$

$$\frac{\sin \theta}{\cos \theta} = \tan \theta$$



MATEMATICA

Nombre Completo: _____

Centro Escolar: _____ Fecha: _____

TEMÁTICAS: **SUMA Y RESTA DE POLINOMIOS**

Pregunta 1:

¿Cuál es el resultado de sumar los siguientes polinomios?

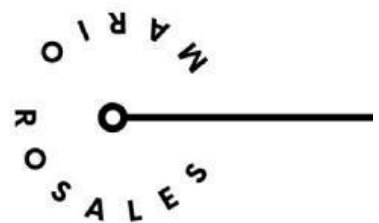
$$(2x^2 + 3x - 5) + (x^2 - 2x + 1)$$

- a) $3x^2 + x - 4$
- b) $3x^2 + 5x - 6$
- c) $x^2 + x - 4$
- d) $2x^4 + x^2 - 4$

Pregunta 2:

Si se suman los polinomios $A = 3a^2b - 2ab^2 + 5$ y $B = -a^2b + 4ab^2 - 2$, ¿cuál es el polinomio resultante?

- a) $2a^2b + 2ab^2 + 3$
- b) $4a^2b - 6ab^2 + 3$
- c) $2a^2b + 2ab^2 + 7$
- d) $4a^4b + 6ab^2 + 7$





MATEMATICA

Pregunta 3:

¿Cuál es el resultado de restar los siguientes polinomios?

$$(5x^2 - 3x + 2) - (2x^2 + x - 4)$$

a) $3x^2 - 4x + 6$

b) $7x^2 - 2x - 2$

c) $3x^2 - 2x - 2$

d) $3x^2 - 4x - 2$

Pregunta 4:

Si se resta el polinomio $B = 2a^2b - 3ab^2 + 1$ del polinomio $A = 4a^2b + 2ab^2 - 5$, ¿cuál es el polinomio resultante?

a) $2a^2b + 5ab^2 - 6$

b) $6a^2b - ab^2 - 4$

c) $2a^2b - 5ab^2 - 6$

d) $6a^2b + ab^2 - 4$



MAR
ROS
ALES