

PROBLEMAS DE ENTRENAMIENTO SEMANA N° 1
(Nivel Inicial)

Problema 1

¿Cuánto es:

$$2007^2 - 2006^2 + 2005^2 - 2004^2 + \dots + 3^2 - 2^2?$$

Problema 2

Una bolsa contiene 8 fichas negras y las demás son rojas. Si la probabilidad de sacar una ficha roja es de $\frac{2}{3}$, ¿cuántas fichas hay en la bolsa?

Problema 3

Sea ABC un triángulo rectángulo en A . Sea D el pie de la altura desde A . Si $AB = 5$ y $BD = 3$, determina el área del triángulo ADC .