

## Rally Matemático Virtual

Objetivo: Detectar conocimientos previos en Matemática de forma lúdica.

### Etapa 1: Detectives de Números

Clasifica cada número en el conjunto correcto:

$\sqrt{36}$

$-7$

$\frac{2}{3}$

$\pi$

$0$

Enteros

Naturales

Racionales

Irracionales

### Etapa 2: Ley Misteriosa de los Signos

$(+7) \times (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(-12) \div (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(+8) + (-15) = \underline{\hspace{2cm}}$

### Etapa 3: Factoriza y Avanza

Une cada polinomio con su factorización correcta:

•  $x^2 - 9$

•  $(x + 3)^2$

•  $x^2 + 6x + 9$

•  $x(x - 5)$

•  $x^2 - 5x$

•  $(x - 3)(x + 3)$

### Etapa 4: El sistema escondido

Selecciona la respuesta correcta del siguiente sistema de ecuaciones

$$\begin{cases} x + y = 10 \\ x - y = 4 \end{cases}$$

a)  $x = 1, y = 4$

b)  $x = 10, y = 4$

c)  $x = 7, y = 3$

d)  $x = 3, y = 4$