



Un Truco Para Ti

► Materiales:

- Papel
- Fichas
- Lápiz

► Instrucciones:

Toda la clase - siga estos pasos en una hoja de papel:

- Elige un número entre 1 y 100.
- Doble el número.
- Suma 4 a su número.
- Multiplica su respuesta por 5.
- Multiplica su respuesta por 5.
- Resta 2 de su respuesta.

► ¿Qué Pasó?

- Elige un número entre 1 y 100.
- Doble el número.
- Suma 4 a su respuesta.
- Multiplica su respuesta por 5.
- Divide su respuesta por 10.

f. Resta 2 de su respuesta.

Simplifica.

x es donde comenzamos.

► ¿Cómo Pasó?

Sea x su número.

$$2x$$

$$2x + 4$$

$$(2x + 4) 5$$

$$\frac{(2x + 4) 5}{10}$$

$$10$$

$$\frac{(2x + 4) 5}{10} - 2$$

$$\frac{(2x + 4) 5}{10} - 2 = \frac{10x + 20}{10} - 2 = x + 2 - 2 = x$$

En las fichas, haga que cada alumno escriba un truco numérico de su propio. La solución del truco no tiene que ser el número original. Recoja las fichas. Luego, baraje las fichas y pase una a cada alumno. Haga que los alumnos trabajen en grupos de 3 o 4.

► ¿Quién Gana?

El primer grupo que escribe correctamente las expresiones para el truco numérico gana.