

Escuela Paula A. de Sarmiento	<b>MATEMÁTICA</b>	Ficha Interactiva
Prof.: Silvina M. Mozas	Ecuaciones Racionales	Cursos: 2°1ª – 2°5ª

 **Actividades:**

1) Resuelve en el cuadernillo de actividades y marca la Opción indique el valor de x:



a.  $2x + \frac{3}{5} = 3 + \frac{1}{6}$

•  $\frac{77}{15}$

•  $\frac{77}{60}$

•  $\frac{77}{30}$

b.  $\frac{1}{2}x + \left(1 - \frac{1}{3}\right) = \frac{1}{4} + 1$

•  $\frac{7}{6}$

•  $\frac{12}{7}$

•  $\frac{1}{2}$

c.  $\frac{2}{3}x + \frac{1}{3} = \frac{4}{9}x + \frac{1}{2}$

• 3

•  $\frac{1}{27}$

•  $\frac{3}{4}$

2) Traduce en lenguaje simbólico, las siguientes expresiones y arrastra la opción correspondiente:

a. El triple de un número. \_\_\_\_\_

b. La tercera parte de un número. \_\_\_\_\_

c. La mitad de la raíz cuadrada del triple de un número. \_\_\_\_\_

d. La quinta parte de un número, disminuido en tres medios. \_\_\_\_\_

e. La quinta parte de la diferencia entre un número y tres medios. \_\_\_\_\_

f. El doble de la suma entre el cuadrado de un número y dos tercios. \_\_\_\_\_

$2\left(x^2 + \frac{2}{3}\right)$

$\frac{1}{5}x - \frac{3}{2}$

$3x$

$\frac{1}{5}\left(x - \frac{3}{2}\right)$

$\frac{1}{3}x$

$\frac{1}{2}\sqrt{3x}$