

Instituto Primo Capraro	MATEMÁTICA	Ficha Interactiva
Prof.: Pamela Mancini	Ecuaciones con Racionales	Cursos: 2°A y B

1) Resolver las siguientes ecuaciones y luego marcar la opción correcta

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) Arrastrar la opción que corresponda a las siguientes expresiones:

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. _____

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

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

$3x$

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

$\frac{1}{3}x$

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

3) Completar la tabla teniendo en cuenta los enunciados , arrastrando las opciones dadas:

- Teresa tiene x años.
- Su hija tiene 25 años menos que ella.
- Su madre tiene el doble de edad que ella.
- Su padre es mayor 6 años que su madre.
- Lorenzo tiene 5 años más que Teresa.

	Edad
Teresa	x
La hija	
La madre	
El padre	
Lorenzo	

2x	2x + 6	x+5	x-25
----	--------	-----	------