

	<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS</b>		FECHA
	<u>ACTIVIDADES LECTIVAS A DISTANCIA</u>		24/03/2020
PROFESOR	Felipe Ramirez Martínez		CURSO <b>2º B+C RMT</b>
TEMA	Ecuaciones	Nº ACTIVIDAD	005
CONTENIDO	Resolución de ecuaciones y problemas que se resuelven con ecuaciones.		
FECHA DE ENTREGA	A la vuelta	FORMATO DE ENTREGA	Cuaderno
INCIDENCIA EN LA EVALUACIÓN	La calificación de esta actividad será una parte proporcional de la nota de evaluación continua.		

**ACTIVIDAD:**

**1. Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado:**

(a)  $2x - 14 + 5x - 20 = x + 2$

(b)  $2(x + 1) + 3x = 2x + 11$

(c)  $x - 3x + 20 = 4$

(d)  $4x - 20 + 2x - 30 = 3x + 7$

(e)  $3x + 2(x + 2) = 3x + 16$

(f)  $2x - 5x + 34 = 7$

**2. Plantea y resuelve utilizando ecuaciones de primer grado los siguientes problemas:**

- a) Un número es el triple que otro. Si los sumas da de resultado 4568. Averigua los dos números.
- b) Si a un número le sumamos su doble y su triple y le añadimos 200, obtenemos de resultado 650. Calcula ese número.
- c) En un instituto hay 5 veces más chicos que chicas. Si sumamos los chicos, las chicas y los 45 profesores suman 177 personas. ¿Cuántos alumnos y alumnas hay en el instituto?

**RECURSOS DIDÁCTICOS:**

Libro de texto.

