

ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 2º
Quincena nº: 6	Asignatura: Matemáticas
Fecha:	Profesor de la asignatura:

1. Resuelve las ecuaciones:

$$\frac{x-2}{7} - \frac{7-x}{2} = 2$$

$$\frac{x+31}{2} = \left(-\frac{5}{9}\right)(28-x)$$

2. Resuelve las ecuaciones: $x^2 - 9x = 0$

$$x^2 + 2x - 15 = 0$$

3. Si a la mitad de un número le sumamos su quinta parte y además le añadimos 15, obtenemos dicho número. ¿De qué número se trata?

4. Una parcela de forma rectangular mide 15 m más de larga que de ancha. Si su superficie es de 2700 m², ¿cuáles son sus dimensiones?

ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 2º
Quincena nº: 7	Asignatura: Matemáticas
Fecha:	Profesor de la asignatura:

1. Indica si el sistema siguiente es compatible determinado, compatible indeterminado o incompatible:

$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ 4x + 2y = 7 \end{cases}$$

2. Resuelve el sistema de ecuaciones: $\begin{cases} 3x + 2y = 4 \\ 4x - 7y = 15 \end{cases}$

3. Escribe un sistema de ecuaciones compatible determinado cuya solución sea $x=2$, $y=1$.

4. La edad de un padre es cuatro veces la de su hijo, y dentro de 20 años será el doble. ¿Qué edad tiene cada uno actualmente?