iParador Aprendizaje Basado en Proyectos | 2º ESO | Nota:

Apellidos y nombre: | Fecha:

El Código Da Vinci | Ecuaciones de Primer Grado

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Resuelve las siguientes ecuaciones:

1) **(0.5 puntos)** $6(x+1)-4x=5x-9$

2) **(0.5 puntos)** $x-7(2x+1)=2(6-5x)-13$

3) **(0.5 puntos)** $6-x=4(x-3)-7(x-4)$

4) **(0.5 puntos)** $2(x-3)-3(4x-5)=17-8x$

5) **(1 punto)** $\frac{1-9x}{3}-2=\frac{x}{3}-\frac{11x-1}{2}$

6) **(1 punto)** $1-\frac{2x-2}{15}=\frac{x}{3}+\frac{x-1}{5}$

Licencia Creative Commons
Francisco J. Benjumeda Muñoz
www.abpmates.es

7) **(1 punto)** $\frac{2(2x+1)}{7} - 2 = \frac{14}{21} - \frac{2(x-2)}{3}$

8) **(1 punto)** $5 - 2\left(\frac{x}{5} + 1\right) = \frac{x}{10} + 3\left(\frac{x}{2} - 1\right)$

9) **(1 punto)** $\frac{3(x+1)}{5} - \frac{10-2x}{2} = 2x - \frac{3(3x-4)}{4}$

## PROBLEMAS

1) **(1 punto)** Pedro, Pablo y Paloma reciben 1.200 € como pago por su trabajo de socorristas en una piscina. Si Pablo ha trabajado el triple de días que Pedro y Paloma el doble de días que Pablo, ¿cómo deben hacer el reparto?

2) **(1 punto)** A un cine fueron 450 personas. El número de hombres era el doble que el de mujeres, y el número de niños el doble que el de hombres y de mujeres juntos. ¿Cuántos hombres, mujeres y niños fueron al cine?

3) **(1 punto)** En una prueba de 20 preguntas, dan tres puntos por cada respuesta acertada y quitan dos por cada fallo o pregunta sin contestar. Si Elena ha obtenido 30 puntos en total, ¿cuántos aciertos y fallos tuvo?

*Licencia Creative Commons*
Francisco J. Benjumeda Muñoz
www.abpmates.es