

ACTIVITATS D'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:		Curs: 2n
Quinzena núm.: 6	Matèria: Matemàtiques	
Data:	Professor/a de la matèria:	

1. Resol les equacions:

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

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

2. Resol les equacions:

$$x^2 - 9x = 0$$

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

3. Si a la meitat d'un nombre li sumem la seva cinquena part i a més li afegim 15, obtenim dit nombre. De quin nombre es tracta?
4. Una parcel·la de forma rectangular mesura 15 m més de llarga que d'ampla. Si la seva superfície és de 2700 m², quins són les seves dimensions?