

## ACTIVITATS D'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:		Curs: <b>3r</b>
Quinzena núm.: <b>3</b>	Matèria: <b>Matemàtiques</b>	
Data:	Professor/a de la matèria:	

1. Resol l'equació:

$$\frac{1-x}{2} + \frac{1+x}{3} = 1+x$$

2. Resol l'equació:  $(2x-3)^2=8x$

3. Escriu una equació de segon grau que tingui les solucions indicades en cada cas:

a) -1 i 2 .....

b) 0 i -3 .....

c) Només el 5 .....

4. Si un dels costats d'un quadrat augmenta en 2 cm i l'altre en 3 cm, l'àrea del rectangle resultant és el doble que la del quadrat inicial. Quant mesura el costat del quadrat?