

**MATEMÁTICAS -- 4º ESO OPCIÓN A -- IES EDUARDO JANEIRO**

**Solutions Worksheet 7**

1. a)  $x = 3$                       b)  $x = 3$                       c)  $x = 1/3$   
          $y = 1$                        $y = 1$                        $y = 1/2$

2. a) Hecho en clase

b)  $x = 5$                $x = -5$                $x = 5$                $x = -5$   
          $y = 5$                $y = 5$                $y = -5$                $y = -5$

c) No se hace

3. a)  $(2, +\infty)$       b)  $(8, +\infty)$       c)  $(-\infty, -2]$       d)  $(-\infty, 1)$       e)  $(-\infty, -1/5]$       f)  $(2, +\infty)$       g)  $[-21, +\infty)$

4. a) Sin solución                      b)  $(-1, 3)$                       c) Sin solución

5. a) Sin solución                      b)  $(-5/2, +\infty)$                       c) Hecho en clase