



**Exercise 6: (1 point)** Anoche tuve una pesadilla. ¡Una invasión alienígena en mi cuarto! Yo sólo veía piernas y cabezas por todos lados. 107 cabezas conté. Y 293 piernas. Una locura. Cuando me llevaron a la nave espacial y mientras esperaba tumbada en la camilla, pude darme cuenta de que los había de dos tipos: unos tenían dos cabezas y tres piernas, y los otros una cabeza y cuatro piernas. Ew.

¿Cuántos alienígenas de cada tipo se colaron en mi dormitorio?

**Exercise 7: (1.25 points)** Solve the following equations:

a) 
$$\frac{5}{3x+7} = \frac{7}{5-2x}$$

b) 
$$\frac{3(2x-7)}{2} - \frac{4(2x-5)}{5} = 1 - \frac{4x}{3}$$