



Professora: Sandra Sánchez Muñoz

Nom complet:

Matemàtiques aplicades

Data: 22 de novembre de 2017

Curs Preparació per l'Incorporació a CFGS (CPI)

Fitxa d'Avaluació Continua

Tema 3: Equacions

33	

1. Resol les següents equacions de 1º grau: [21 punts]

a) $3x + 5x = 10x - 3$

e) $x - 4 = 7$

i) $\frac{3x-5}{2} = 4 + \frac{5x-7}{6}$

b) $x + 3 = 9x$

f) $x - 2 = \frac{4x+1}{7}$

j) $\frac{x-1}{6} - \frac{2x+4}{3} =$

c) $\frac{15x}{3} = 5x$

g) $\frac{x+5}{2} = \frac{2x+3}{3}$

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

d) $2 \cdot (x - 3) = 2x - 6$

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

k) $\frac{2}{3} \cdot (6x - 9) = 2$

Resol els següents problemes. **Cada falta d'ortografia resta 0,5 punts**

2. El doble d'un nombre menys 4 és 9. Quin és aquest nombre? [2 punts]
3. Si a la tercera part d'un nombre li sumem 15, obtenim el mateix que la diferència (resta) entre el seu doble i 5. Quin és aquest nombre? [3 punts]
4. Entre dues persones tenen 480€, i una té 250€ més que l'altra. Quants diners té cadascú? [3 punts]

5. Es reparteix un premi entre els tres finalistes d'un certamen literari. Al primer li toca la tercera part dels diners, al segon la quarta part i al tercer la cinquena part més 260€. Quina és la dotació del premi? Quants diners rep cadascú? [4 punts]