

Nome: _____ Nº _____ Turma: _____

Classificação: _____ O professor: _____ O Enc. de Educ. _____

1. Verifica, sem resolveres, se -2 é solução da seguinte equação: $3 + \frac{2x-5}{3} = -\frac{x+2}{4}$

Resposta: _____

2. Resolve cada uma das seguintes equações e indica o seu conjunto solução:

a) $\frac{3}{2} - \frac{x}{3} = \frac{3}{4}x + 2$

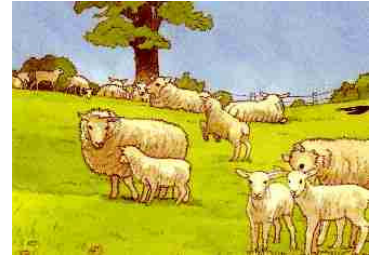
c) $\frac{x+1}{2} + 2(x-1) = 4$

b) $\frac{3x+4}{3} - \frac{2(10x-3)}{5} = \frac{10}{15}$

3. O António calculou de memória a quantidade de ovelhas que teve nos últimos dois anos.

No final do primeiro ano comprou mais um quarto das ovelhas que tinha inicialmente. Depois, por causa de uma alcateia, perdeu cinco ovelhas. Tem agora 30 ovelhas.

Quantas ovelhas tinha inicialmente o António?



Resposta: _____

4. Inventa um problema que possa ser traduzido pela equação $x - \frac{3}{5}x = 10$ e resolve-a.

Bom trabalho! A equipa do PM