



Questão aula

3.º Ciclo do Ensino Básico – 7.º ano de Escolaridade

Duração: 20 minutos | janeiro de 2017

1. Resolve e classifica as seguintes equações. Apresenta todos os cálculos que efetuares. **(8+10 pontos)**

1.1.  $4 - 3(x - 1) = 6 + 5x$

1.2.  $\frac{1}{6} - \frac{x-2}{3} = -2 - \frac{x}{3}$

2. Qual das equações seguintes é possível e indeterminada? Assinala a opção correta. **(5 pontos)**

(A)  $4 - (3x - 1) = 5 - x$     (B)  $4 - (3x - 1) = 6 - 3x$     (C)  $4 - (3x - 1) = 5 - 3x$     (D)  $4 - (3x - 1) = 4 - 2x$

3. A Luísa tem 12€ em moedas de 20 cêntimos e de 50 cêntimos. Se ao todo tem 39 moedas, quantas moedas tem de 20 cêntimos?

Resolve este problema através de uma equação.

Mostra como chegaste à tua resposta. **(12 pontos)**

4. Considera a equação  $1 - 2(x - 3) = 2 - (x + 5)$ . Qual dos seguintes números é solução da equação?

Assinala a opção correta. **(5 pontos)**

(A) -9

(B) 10

(C) -10

(D) 0