

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 24		DISCIPLINA Matemática
ANO(S)	7.º e 8.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Resolver equações do 1.º grau a uma incógnita (sem denominadores), utilizando os princípios de equivalência; Classificar equações; Usar equações para representar situações em contextos matemáticos e não matemáticos. 	

Título/Tema do Bloco: **Equações (2).**



Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - Coleção de selos

Três amigos estão a fazer coleção de selos e ao todo têm 253 selos.

A Clara tem o dobro do número de selos do David e a Elisa tem 25 selos.

Quantos selos tem o David?



3.º ciclo/7.º e 8.º anos

In <https://carreiradaindia.wordpress.com/>

2. Resolução de problemas - A massa dos bonecos de plástico

a) Considera a figura que representa uma balança de pratos em equilíbrio, alguns pesos e dois ratos de plástico:

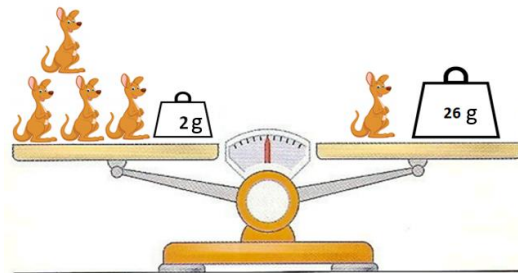
3.º ciclo/7.º e 8.º anos



A unidade de medida da massa é o grama.

Qual é a massa de um rato de plástico?

- b) Considera a figura que representa uma balança de pratos em equilíbrio, alguns pesos e um alguns canguru de plástico:



A unidade de medida da massa é o grama.

Qual é a massa de um canguru de plástico?

3. Resolução de problemas - As idades dos irmãos

Os irmãos Carlos e a Diana têm, respetivamente, 5 e 7 anos e sua mãe ter Daquí a quantos anos a soma das idades dos irmãos é igual à idade da mãe



In <https://br.freepik.com/>

3.º ciclo/7.º e
8.º anos

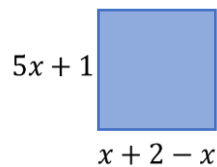
4. Resolução de problemas - A soma de números consecutivos

A soma de três números ímpares consecutivos é: 1299.
Quais são esses números?

3.º ciclo/7.º e
8.º anos

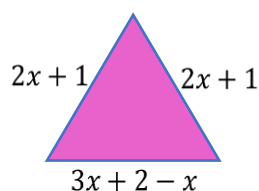
5. Resolução de exercícios - Classificação das equações

- a) Considera a figura:



Para que valor de x , a figura representa um quadrado?

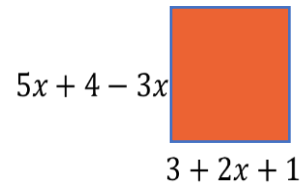
- b) Considera a figura:



Poderá o triângulo ser equilátero?

3.º ciclo/7.º e
8.º anos

c) Considera a figura:



Determina x de modo que a figura seja um quadrado.