

#ESTUDOEMCASA

| | | |
|--------------------------|--|-----------------------|
| BLOCO N.º 13 | | DISCIPLINA Matemática |
| ANO(S) | 9 | |
| APRENDIZAGENS ESSENCIAIS | <ul style="list-style-type: none"> Resolver problemas utilizando inequações do 1º grau a uma incógnita em contextos diversos, aplicando diferentes estratégias de resolução e avaliando resultados. | |

Título/Tema do Bloco

Resolução de problemas envolvendo inequações

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. O Pedro tem 2,57€ na carteira.

Quer comer uma tosta e beber um sumo de laranja, mas não sabe se tem dinheiro suficiente. 3 ciclo/9 ano X

A tosta custa o dobro do sumo. X ciclo/X ano

a) Escreve uma condição que traduza a situação descrita.

b) Qual é o preço máximo que o Pedro poderá pagar pelo sumo? X ciclo/X ano

2. O retângulo

A medida da altura de um retângulo designa-se por x .

A medida da base é $\frac{4}{3}$ da medida da altura. 3 ciclo/9 ano x

O perímetro do retângulo é inferior a 560 cm.

a) Escreve uma condição que permita descobrir os possíveis valores de x .

b) Determina todos os valores possíveis que a variável x pode tomar.

c) Apresenta as medidas da base e da altura de um possível retângulo que satisfaça as condições acima descritas. X ciclo/X ano

3. A remuneração

A Raquel e a Ana são vendedoras de produtos de beleza, remuneradas da seguinte forma: 3 ciclo/9 ano x

- A Raquel ganha 20% do valor total das vendas;
- A Ana tem um ordenado fixo de 250€ e ganha 5% do valor total das suas vendas.

X ciclo/X ano

A partir de que valor de vendas a remuneração da Raquel é superior à da Ana?