

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 58

Matemática x

ANO(S) 3.º e 4.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Expressar, oralmente e por escrito, ideias matemáticas e explicar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia).
- Desenvolver interesse pela matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social.
- Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem.
- Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade.

Título/Tema do Bloco





Resolução de problemas (1).


Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - Maçãs vendidas no bar da escola

O Tiago fez um levantamento das maçãs vendidas no bar da sua escola durante uma semana. Concluiu que, no total, foram vendidas 180 maçãs.

O gráfico seguinte representa a informação recolhida pelo Tiago.

Segunda-feira	
Terça-feira	
Quarta-feira	
Quinta-feira	
Sexta-feira	

 = 10 maçãs

1.º ciclo/
3.º e 4.º ano

- Quantas maçãs foram vendidas na sexta-feira?
- Quantas maçãs se venderam a mais na terça-feira, em relação a sexta-feira?
- Quantas maçãs teriam de ser vendidas na segunda-feira para igualar a venda de terça-feira?
- Escreve uma afirmação verdadeira sobre os dados do pictograma.

Adaptado de *Desafios Matemáticos - 20 anos de problemas para os primeiros anos, IPLeiria*

2. Resolução de problemas - Conchinhas

Na praia, a Joana apanhou 48 conchinhas e a Inês apanhou 57.

A Joana e a Inês decidiram dar algumas conchinhas à Filipa, para que cada uma das três ficasse com o mesmo número de conchinhas.

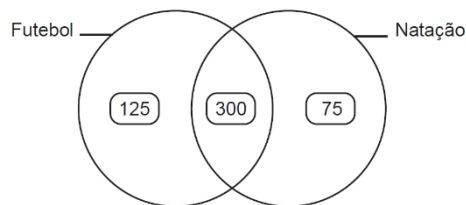
Com quantas conchinhas ficará a Joana?

Adaptado de Prova de Aferição do 1.º Ciclo do Ensino Básico, Matemática, 2011

3. Resolução de problemas - Futebol e natação

Na escola da Rita, há alunos que praticam apenas futebol, alunos que praticam apenas natação e alunos que praticam futebol e natação.

O diagrama apresenta o registo do número de alunos que praticam estes desportos.



- Quantos alunos praticam apenas futebol?
- Quantos alunos praticam apenas natação?
- Quantos alunos praticam futebol e natação?
- Quantos alunos praticam futebol?
- Quantos alunos praticam natação?
- Quantos alunos participaram no estudo?

Adaptado de Prova Final do 1.º Ciclo do Ensino Básico, Matemática, 1.ª Fase, 2015

4. Resolução de problemas - Caixas de bolos

Durante a manhã, o pai da Rita vendeu 72 bolos na sua pastelaria. À tarde, vendeu o quádruplo dessa quantidade. Todos os bolos foram vendidos em caixas e cada caixa levava 6 bolos.

Quantas caixas de bolos, no total, vendeu o pai da Rita?

In Prova Final do 1.º Ciclo do Ensino Básico, Matemática, 1.ª Fase, 2015