

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 39

Matemática x

ANO(S) 3.º e 4.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Reconhecer relações numéricas e propriedades das operações e utilizá-las em situações de cálculo.
- Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas com números racionais não negativos, em contextos matemáticos e não matemáticos, e avaliar a plausibilidade dos resultados.

Título/Tema do Bloco

Algoritmos da adição e da subtração

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - Os berlindes

1.º ciclo/  
3.º e 4.º ano

O Luís tem 53 berlindes e o Filipe tem 38.

- Quantos berlindes têm os dois amigos?
- Quantos berlindes tem o Luís a mais do que o Filipe?

2. Resolução de problemas - Os livros da Matilde

A Matilde está a ler um livro com 92 páginas. Ela já leu 76 páginas.

Quantas páginas lhe faltam ler?

3. Resolução de problemas - O Museu da Fantasia

1.º ciclo/  
3.º e 4.º ano

Considera a tabela que apresenta o número de visitantes do Museu da Fantasia, nos quatro primeiros dias do mês de abril:

Dias da semana				
	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	Domingo
Número de visitantes	3596	4766	4547	3448

- Em que dia houve mais visitantes?
- Em que dia houve menos visitantes?
- Quantos visitantes foram ao museu no fim de semana?
- Quantos visitantes foram ao museu no fim de semana?
- A Ana foi visitar o museu na quinta-feira e foi a visitante número 3142. Nesse dia, quantos visitantes entraram no museu depois da Ana?
- Qual é a diferença do número de visitantes entre os dias que registaram, respetivamente, o maior e o menor número de visitantes?

Adaptado de Prova de Aferição 1.º Ciclo, 2010

4. Resolução de exercícios - Algoritmo da subtração

Calcula a diferença usando o algoritmo:

$$81 - 64 =$$

$$526 - 172 =$$

$$5457 - 3939 =$$

$$8035 - 5217 =$$

$$6341 - 5678 =$$

5. Quiz

1.º ciclo/  
3.º e 4.º ano

5.1. Considera o algoritmo:

	4	6	1	5
+	5	1	6	2
		7		7

Qual é a soma?

(A) 5767

(B) 9777

(C) 10777

5.2. Considera o algoritmo:

	6	2	8	3
+	3	7	1	5
		9	9	

Qual é a soma?

(A) 8992

(B) 9992

(C) 9998

5.3. Considera o algoritmo:

1.º ciclo/  
3.º e 4.º ano

	8	4	6	8
+	1	3	2	2
	9	7		

Qual é a soma?

(B) 9790

(B) 9780

(C) 9770

5.4. Considera o algoritmo:

	8	6	9	4
-	7	4	6	3
		2		1

Qual é a diferença?

(A) 1201

(B) 1221

(C) 1231