

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 08		Matemática 3.º ano e 4.º ano. x
ANO(S)	3.º e 4.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer relações numéricas e propriedades das operações e utilizá-las em situações de cálculo. • Calcular com números naturais, recorrendo ao cálculo mental e a algoritmos. • Resolver problemas, analisar estratégias variadas de resolução e apreciar os resultados obtidos.

Título/Tema do Bloco



Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Uma viagem de férias

Numas férias de verão, a Rita fez uma viagem de carro com a família. A família partiu de Lisboa com destino a Paris, mas durante o percurso conheceu outras cidades. No mapa está representado o percurso de ida entre Lisboa e Paris.

1.º ciclo/3.º e 4.º ano



- Ponto de partida: Lisboa
- Ponto intermédio: Madrid
- Ponto de chegada: Paris

Distância:
 • Lisboa a Madrid: 624 km
 • Madrid a Paris: 1275 km

Antes da viagem, a Rita pesquisou na internet os percursos mais curtos entre as cidades e registou as respetivas distâncias:

1.1. Qual é a distância, em quilómetros, do percurso feito pela família da Rita entre Lisboa e Paris?

No regresso a Lisboa, a viagem teve um percurso diferente.



- Ponto de partida: Paris
- Ponto intermédio: Barcelona
- Ponto de chegada: Lisboa

Distância:
 • Paris a Barcelona: 1039 km
 • Barcelona a Lisboa: 1248 km

1.2. Qual foi o percurso mais longo?

O percurso da ida:

Distância:
 • Lisboa a Madrid: 624 km
 • Madrid a Paris: 1275 km

1899 km

O percurso do regresso:

Distância:
 • Paris a Barcelona: 1039 km
 • Barcelona a Lisboa: 1248 km

?

1.3. Quantos quilómetros foram feitos a mais no percurso mais longo?

1.4. Quantos quilómetros foram feitos nos dois percursos?

2. Estratégias de Cálculo Mental

Para adicionar 99, primeiro adicionamos 100 e depois subtraímos 1.

Exemplo: $4087 + 99 = 4087 + 100 - 1 = 4186$

1.º ciclo/3.º e 4.º ano

Utilizando a mesma estratégia nos exemplos seguintes calcula os eu valor:

2.1. $187 + 9 =$

2.2. $234 + 99 =$

2.3. $5\,368 + 999 =$

2.4. $153 + 90 =$

2.5. $378 + 90 =$

2.6. $1561 + 90 =$

3. Quiz



1.º ciclo/3.º e 4.º ano

3.1. Considera a expressão:

$35 + 9$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 45
- (B) 44
- (C) 34

3.2. Considera a expressão:

$$98 + 9$$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 107
- (B) 108
- (C) 109

3.3. Considera a expressão:

$$142 + 9$$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 143
- (B) 152
- (C) 151

3.3. Considera a expressão:

$$142 + 9$$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 143
- (B) 152
- (C) 151

3.4. Considera a expressão:

$$307 + 9$$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 309
- (B) 316
- (C) 317

3.5. Considera a expressão:

$$569 + 9$$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 579
- (B) 578
- (C) 568

3.6. Considera a expressão:

$$1213 + 9$$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 1223
- (B) 1219
- (C) 1222

3.7. Considera a expressão:

$$48 + 90$$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 148
- (B) 138
- (C) 158

3.8. Considera a expressão:

$$181 + 90$$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 271
- (B) 281
- (C) 291

3.9. Considera a expressão:

$$695 + 90$$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 795
- (B) 799
- (C) 785

3.10. Considera a expressão:

$$974 + 90$$

Assinala a opção que representa o valor da soma.

- (A) 994
- (B) 1064
- (C) 1074