

## Ficha 1

## Resolução de problemas recorrendo à adição

Nome da Escola	Ano letivo 20 /20	Matemática   5.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20

1. A Rita colheu 108 maçãs na terça feira e 99 maçãs no dia seguinte.

Quantas maçãs colheu nos dois dias?

**Resposta:** Nos dois dias, a Rita colheu  maçãs.



2. Completa.

2.1.

$$\begin{array}{r} 215 \\ +89 \\ \hline \end{array}$$

2.2.

$$256 + 208 =$$

2.3.

$$128 + 53 + 8 =$$

3. Três amigos foram ajudar a Rita na colheita das maçãs. O João colheu 512, a Ana colheu 615 e o Rui colheu 700. Quantas maçãs, ao todo, colheram os três amigos?

**Resposta:** \_\_\_\_\_

4. De acordo com os dados da tabela ao lado, calcula o número total de maçãs que foram colhidas nos três dias no pomar da Rita.

Dia da semana	Número de maçãs colhidas no pomar da Rita
Quinta-feira	299
Sexta-feira	500
Sábado	652

**Resposta:** \_\_\_\_\_

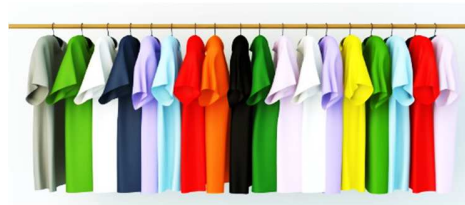
## Ficha 2

## Resolução de problemas recorrendo à subtração

Nome da Escola	Ano letivo 20 /20	Matemática   5.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20

1. Na loja do Luís há 105 *T-shirts*.

Depois de vender 87 *T-shirts*, quantas *T-shirts* ainda ficaram na loja?



**Resposta:** Na loja do Luís ainda ficaram  *T-shirts*.

2. Completa.

2.1.

$$\begin{array}{r} 300 \\ -29 \\ \hline \end{array}$$

2.2.

$$700 - 278 = \square$$

2.3.

$$642 - \square = 248$$

3. O Luís comprou *T-shirts* estampadas e *T-shirts* básicas num total de 98 .  
Sabendo que comprou 52 *T-shirts* estampadas, quantas *T-shirts* básicas comprou?

**Resposta:** \_\_\_\_\_

4. O Luís comprou *T-shirts* estampadas e básicas e, no total, gastou 312,00 € . As *T-shirts* estampadas custaram 178,00 € .

- 4.1. Quanto custaram as *T-shirts* básicas?

**Resposta:** \_\_\_\_\_

- 4.2. Quanto mais custaram as *T-shirts* estampadas do que as *T-shirts* básicas?

**Resposta:** \_\_\_\_\_

## Ficha 3

## Resolução de problemas recorrendo à adição e à subtração

Nome da Escola	Ano letivo 20 /20	Matemática   5.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20

1. Num comboio viajavam 508 pessoas.  
Na primeira estação saíram 80 pessoas e entraram 35 .  
Quantas pessoas viajam agora no comboio?



Resposta: Agora viajam no comboio  pessoas.

2. Completa.

2.1.

$$\boxed{\phantom{000}} - \boxed{58} = \boxed{312}$$

2.2.

$$\boxed{\phantom{000}} + \boxed{215} = \boxed{896}$$

3. A Helena fez uma viagem de comboio e levou consigo 250,00 € .  
Gastou 32,00 € no bilhete e 12,50 € no almoço.  
Com quanto dinheiro ainda ficou?

Resposta: \_\_\_\_\_

4. Três amigos fizeram a mesma viagem no comboio.  
A Inês levava 85,00 € , o Pedro levava mais 15,00 € do que a Inês e o Paulo levava menos 17,00 € do que o Pedro.  
Quanto dinheiro, ao todo, levavam os três amigos?

Resposta: \_\_\_\_\_

## Ficha 4

## Resolução de problemas recorrendo à multiplicação

Nome da Escola	Ano letivo 20 /20	Matemática   5.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20

1. O Beto fez 25 viagens no seu tuque-tuque. Em cada viagem levou sete pessoas

Quantas pessoas levou o Beto nas 25 viagens?



**Resposta:** O Beto levou  pessoas nas 25 viagens.

2. Completa.

2.1.

$$\begin{array}{r} 212 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

2.2.

$$52 \times 8 =$$

2.3.

$$312 \times 25 =$$

3. A tabela mostra o preço por passageiro para dois circuitos, *A* e *B*, que o Beto disponibiliza todos os dias.

No domingo transportou 52 passageiros pelo circuito *A* e 37 pelo circuito *B*.

No domingo quanto dinheiro recebeu o Beto?

Circuito	<i>A</i>	<i>B</i>
Preço por passageiro	6,00 €	4,00 €

**Resposta:** \_\_\_\_\_

4. No parque de estacionamento onde o Beto tem o seu tuque-tuque, estão estacionados, num determinado momento, 12 tuque-tuques com quatro rodas e oito tuque-tuques com três rodas. Quantas rodas estão, nesse momento, no parque?

**Resposta:** \_\_\_\_\_

## Ficha 5

## Resolução de problemas recorrendo à divisão

Nome da Escola	Ano letivo 20 /20	Matemática   5.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20

1. Uma florista tem 65 rosas.

Se fizer ramos com cinco rosas, quantos ramos, no máximo, pode fazer?



**Resposta:** A florista pode fazer  ramos.

- 1.2. Se fizer ramos com seis rosas quantos ramos, no máximo, pode fazer?  
Quantas rosas sobram?

**Resposta:** A florista pode fazer  ramos e sobram  rosas.

2. Completa.

2.1.

$$72 \overline{) 2}$$

2.2.

$$57 : 3 =$$

2.3.

$$405 : 5 =$$

3. A florista Tina tinha 86 tulipas num vaso.  
Com essas flores, fez quatro ramos com igual número de tulipas e deixou as restantes no vaso.  
Quantas tulipas tem cada ramo?  
Quantas tulipas ficaram no vaso?

**Resposta:** \_\_\_\_\_

4. A florista Tina comprou 30 molhos de 20 rosas e fez ramos com 8 rosas cada um.  
Quantos ramos fez a florista Tina?

**Resposta:** \_\_\_\_\_

## Ficha 6

## Resolução de problemas recorrendo às quatro operações

Nome da Escola	Ano letivo 20 /20	Matemática   5.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20

1. No pomar do Tomás há várias árvores de fruto, das quais 128 são pereiras. O número de macieiras é o dobro do número de pereiras. O número de macieiras é superior em 75 ao número de cerejeiras. Quantas cerejeiras há no pomar do Tomás?



**Resposta:** No pomar do Tomás há  cerejeiras.

2. O Tomás vendeu 256 maçãs para um supermercado. Essas maçãs foram distribuídas por sacos com oito maçãs cada um e cada saco foi vendido por 2,00 € . Quanto recebeu o supermercado com a venda de todos os sacos de maçãs?

**Resposta:** \_\_\_\_\_

3. O dono de um restaurante comprou dez caixas de cerejas, cada uma com 2 kg de cerejas. Para a sobremesa, distribuiu as cerejas por pratinhos. Se cada pratinho tinha 250 g de cerejas, quantos pratinhos, no máximo, foram servidos no restaurante?

**Resposta:** \_\_\_\_\_

4. Quatro maçãs e três peras custam 150 cêntimos. Quatro maçãs e uma pera custam 130 cêntimos. Quanto custam cinco peras?

**Resposta:** \_\_\_\_\_

## Propostas de resolução

### Ficha 1

1.  $108 + 99 = 207$

**Resposta:** Nos dois dias, a Rita colheu 207 maçãs.

2.1.  $215 + 89 = 304$

2.2.  $256 + 208 = 464$

2.3.  $128 + 53 + 8 = 189$

3.  $512 + 615 + 700 = 1827$

**Resposta:** Os três amigos colheram 1827 maçãs.

4.  $299 + 500 + 652 = 1451$

**Resposta:** Nos três dias, foram colhidas 1451 maçãs.

### Ficha 2

1.  $105 - 87 = 18$

**Resposta:** Na loja do Luís ainda ficaram 18 *T-shirts*.

2.1.  $300 - 29 = 271$

2.2.  $700 - 278 = 422$

2.3.  $642 - 248 = 394$

3.  $98 - 52 = 46$

**Resposta:** O Luís comprou 46 *T-shirts* básicas.

4.1.  $312 - 178 = 134$

**Resposta:** 134 €

4.2.  $178 - 134 = 44$

**Resposta:** 44 €

### Ficha 3

1.  $508 - 80 + 35 = 463$

**Resposta:** Agora viajam no comboio 463 pessoas.

2.1.  $312 + 58 = 370$

2.2.  $681 + 215 = 896$

3.  $250 - 32 = 218$

$218 - 12,50 = 205,50$

**Resposta:** 205,50 €

4. Inês: 85

Pedro:  $85 + 15 = 100$

Paulo:  $100 - 17 = 83$

$85 + 100 + 83 = 268$

**Resposta:** 268 €

### Ficha 4

1.  $25 \times 7 = 175$

**Resposta:** O Beto levou 175 pessoas nas 25 viagens.

2.1.  $212 \times 9 = 1908$

2.2.  $52 \times 8 = 416$

2.3.  $312 \times 25 = 7800$

3.  $52 \times 6 = 312$

$37 \times 4 = 148$

$312 + 148 = 460$

**Resposta:** 460 €

4.  $12 \times 4 = 48$

$8 \times 3 = 24$

$48 + 24 = 72$

**Resposta:** Nesse momento, estão no parque 72 rodas.

## Propostas de resolução

### Ficha 5

1.1.  $65 : 5 = 13$

**Resposta:** A florista pode fazer 13 ramos.

$$65 \overline{) 6}$$

1.2.  $05 \overline{) 10}$

5

**Resposta:** A florista pode fazer 10 ramos e sobram 5 rosas.

2.1.  $72 : 2 = 36$

2.2.  $57 : 3 = 19$

2.3.  $405 : 5 = 81$

$$86 \overline{) 4}$$

3.  $06 \overline{) 21}$

2

**Resposta:** Cada ramo tem 21 tulipas e ficaram no vaso 2 tulipas.

4.  $30 \times 20 = 600$

$$600 \overline{) 8}$$

40 75

0

**Resposta:** Fez 75 ramos.

### Ficha 6

1. **Pereiras:**

$$128$$

**Macieiras:**

$$2 \times 128 = 256$$

**Cerejeiras:**

$$256 - 75 = 181$$

Resposta: 181

2.  $256 : 8 = 32$

$$32 \times 2 = 64$$

Resposta: 64 €

3.  $20 \text{ Kg} = 20000 \text{ g}$

$$20000 : 250 = 80$$

Resposta: 80

4.



→ 150 cêntimos

→ 130 cêntimos

Uma pera custa 10 cêntimos.

$$5 \times 10 = 50$$

**Resposta:** 50 cêntimos