

**Matemática****Uma imagem e várias ideias pp. 36/37****M 1**

1. Veja o que aconteceu na classe de Maíra. **Respostas possíveis**

a) Em que adição pode ter pensado o aluno de cabelo preto?

$$5 + 5 + 5 = 15 \text{ ou } 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$$

b) Em que multiplicação pode ter pensado o aluno loiro?

$$3 \times 5 = 15 \text{ ou } 5 \times 3 = 15$$

c) Em que outra divisão Maíra poderia ter pensado?

$$15 \div 3 = 5$$

2. Observe a figura abaixo e escreva três contas inspiradas nela. As contas devem envolver operações diferentes. **Respostas possíveis**

$$28 \div 4 = 7 \text{ ou } 28 \div 7 = 4$$

$$4 \times 7 = 28 \text{ ou } 7 \times 4 = 28$$

$$7 + 7 + 7 + 7 = 28 \text{ ou } 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 28$$

3. Veja a proposta da professora:

Agora, veja as histórias escritas por dois alunos.

- As duas histórias envolvem a divisão, mas você notou que apenas uma das crianças pensou em repartir? Qual delas? **Ivan**

4. Desenhe seis grupos de bolinhas, cada um com 3 bolinhas. Os grupos devem ficar bem separados.



a) Agora, escreva uma história inspirada na figura que você fez. A história precisa envolver a operação divisão.

Resposta Pessoal.

b) Escreva uma multiplicação inspirada na figura que você fez: $6 \times 3 = 18$

Você conhece o material desenvolvido pela educadora italiana Maria Montessori?

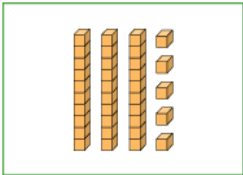
1.

Dezena (**D**) é o nome de um grupo de 10 unidades (**U**).

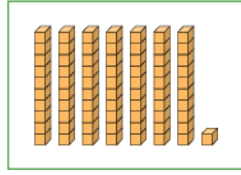
Então, indicamos a quantidade de cubinhos assim: **D U**

2 3

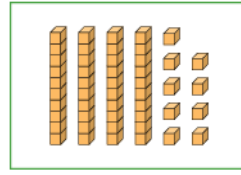
- Em cada caso, indique as quantidades de cubinhos.



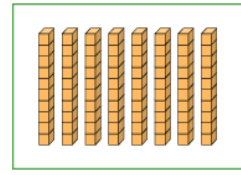
D	U
3	5



D	U
7	1



D	U
4	9



D	U
8	0

2. Cada caixa contém 10 damascos. Quantos damascos há em cada cena?

a)

b)

c)

d)

3.

- Juntando as caixas e os damascos soltos, há **8** caixas e **13** damascos soltos. O total de damasco é **93**.

4. Reunindo 4 dezenas e 3 unidades com 3 dezenas e 5 unidades, quantas dezenas e quantas unidades você terá? **7 dezenas e 8 unidades.**

5. Reunindo 4 dezenas e 3 unidades com 3 dezenas e 5 unidades, quantas unidades você terá? **78 unidades.**

1.

- Da mesma maneira, decomponha estes números em suas dezenas e unidades.

$$27 = 20 + 7$$

$$19 = 10 + 9$$

$$62 = 60 + 2$$

$$45 = 40 + 5$$

$$80 = 80 + 8$$

$$91 = 90 + 1$$

2.

- Calcule mentalmente e escreva o resultado.

$$24 + 13 = 37$$

$$26 + 13 = 39$$

$$21 + 18 = 39$$

$$27 + 12 = 39$$

$$23 + 16 = 39$$

$$22 + 17 = 39$$

$$25 + 14 = 39$$

$$27 + 11 = 38$$

$$22 + 18 = 40$$

$$23 + 14 = 37$$

$$28 + 12 = 40$$

$$24 + 16 = 40$$

3. Reunindo 3 dezenas e 8 unidades com 4 dezenas e 3 unidades, qual será o resultado: 71, 81 ou 91? **Será 7 dezenas e 11 unidades, ou seja, 81.**

4. Veja, ao lado, o que aconteceu em uma sala de aula.

a) Como será que a menina fez o cálculo? 

b) Efetue mentalmente:

$$25 + 35 = 60$$

$$45 + 45 = 90$$

$$15 + 65 = 80$$

$$35 + 45 = 80$$

$$75 + 25 = 100$$

5.

a) Que decomposição Lucas fez nesse caso? **Ele compôs 5 em 2 + 3.**

b) Calcule mentalmente e escreva o resultado.

$$15 - 8 = 7$$

$$14 - 7 = 7$$

$$17 - 8 = 9$$

$$13 - 6 = 7$$

$$14 - 5 = 9$$

$$12 - 5 = 7$$

$$11 - 4 = 7$$

$$16 - 9 = 7$$

$$13 - 8 = 5$$

$$15 - 6 = 9$$

$$12 - 8 = 4$$

$$18 - 9 = 9$$

6. Beatriz calculou $25 + 9$ “de cabeça”.

a) Pense como Beatriz fez esse cálculo. 

b) Calcule “de cabeça” e complete:

$$17 + 9 = 26$$

$$44 + 9 = 53$$

$$78 + 9 = 87$$

1. Registre as tabuadas do 7 e do 8 no caderno quadriculado.

$1 \times 7 = 7$	$1 \times 8 = 8$
$2 \times 7 = 14$	$2 \times 8 = 16$
$3 \times 7 = 21$	$3 \times 8 = 24$
$4 \times 7 = 28$	$4 \times 8 = 32$
$5 \times 7 = 35$	$5 \times 8 = 40$
$6 \times 7 = 42$	$6 \times 8 = 48$
$7 \times 7 = 49$	$7 \times 8 = 56$
$8 \times 7 = 56$	$8 \times 8 = 64$
$9 \times 7 = 63$	$9 \times 8 = 72$
$10 \times 7 = 70$	$10 \times 8 = 80$

Não esqueça de entrar na oficina de Informática / 3º ano para realizar as atividades e jogos complementares de tabuadas.

No site também tem vários jogos com operações para você treinar.

Bom divertimento!

2. Copie as operações em seu caderno e resolva-as. **Aproveite para treinar!**

	5	7	3			9	3	4			3	4	8			6	9
+	2	3	9		-	3	0	5		+	3	7	8		+	5	8
	8	1	2			6	2	9			7	2	6		1	2	7

	6	5	5			7	6	5			3	8	3			9	9
-	2	2	7		-	3	4	7		+	1	3	5		+	4	0
	4	2	8			4	1	8			5	1	8		1	3	9