

Currículo
em **Ação**

**MATERIAL
DIGITAL**



AULA 27

**3º
ANO**

2025_AL_V1

Cálculos de memória

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

CONTEÚDO

- Cálculo mental de adição e subtração.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Resolver cálculos mentalmente;
- Utilizar fatos básicos da adição e subtração para resolver outros cálculos.



CONVERSE COM A TURMA



$23+1=$

24

$165+1=$

166

$7+7=$

14

$23+10=$

33

$165+10=$

175

$17+17=$

34

$5+5=$

10

$165+20=$

185

$70+70=$

140

$50+50=$

100

$4+4=$

8

$70+10=$

80

$15+15=$

30

$40+40=$

80

$70+100=$

170

Quais dessas operações você sabe o resultado?





Batalha de cálculos

Que tal jogar duas rodadas de batalha de cálculos com sua dupla?

Veja as regras



- Formem duplas.
- Cada dupla lista os cálculos que sabe de cor.
- Troquem as listas com outra dupla.
- Respondam às perguntas feitas pela dupla oposta, usando a lista trocada.
- Cada resposta correta vale 1 ponto.



1. Observe as tabelas, depois faça o que se pede.

a) Complete as tabelas.

b) Quais desses cálculos você conseguiu resolver usando cálculos que você já sabe de memória?

	+1
14	15
30	31
27	
40	
36	

	+10
14	24
30	
27	37
40	50
36	



1. Observe as tabelas, depois faça o que se pede.

- a) Complete as tabelas.
- b) Quais desses cálculos você conseguiu resolver usando cálculos que você já sabe de memória?

Resposta pessoal.

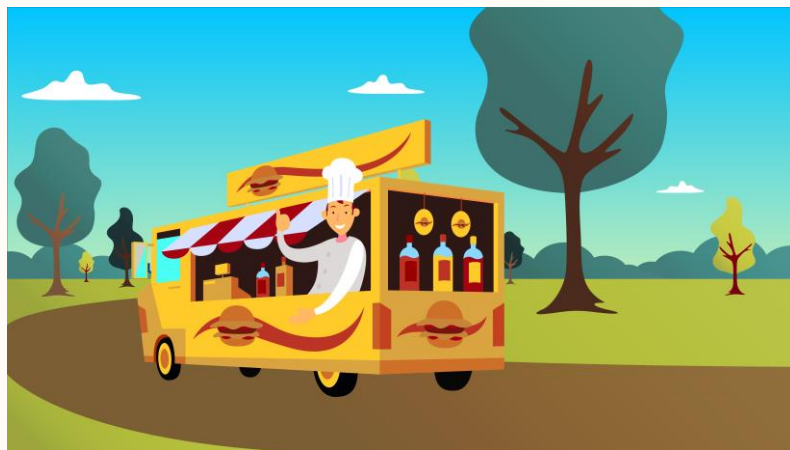
	+1
14	15
30	31
27	28
40	41
36	37

	+10
14	24
30	40
27	37
40	50
36	46



2. Lembra da Kombi dos Lanches? Os ingredientes estão mais caros e vai ser preciso ajustar o cardápio

Kombi dos Lanches	
Cachorro-quente	R\$ 13,00
Hambúrguer	R\$ 15,00
Batata frita	R\$ 10,00
Super salada	R\$ 14,00
Suco de laranja	R\$ 7,00
Água	R\$ 5,00



CONTINUA...

a) Os sanduíches, a batata frita e a salada vão aumentar 2 reais cada. Calcule mentalmente os novos preços. Depois preencha a tabela.

Kombi dos Lanches	
Cachorro-quente	R\$
Hambúrguer	R\$
Batata frita	R\$
Super salada	R\$
Suco de laranja	R\$
Água	R\$



a) Os sanduíches, a batata frita e a salada vão aumentar 2 reais cada. Calcule mentalmente os novos preços. Depois preencha a tabela.

Kombi dos Lanches	
Cachorro-quente	$\text{R\$ } 13,00 + \text{R\$ } 2,00 = \text{R\$ } 15,00$
Hambúrguer	$\text{R\$ } 15,00 + \text{R\$ } 2,00 = \text{R\$ } 17,00$
Batata frita	$\text{R\$ } 10,00 + \text{R\$ } 2,00 = \text{R\$ } 12,00$
Super salada	$\text{R\$ } 14,00 + \text{R\$ } 2,00 = \text{R\$ } 16,00$
Suco de laranja	R\$ 7,00
Água	R\$ 5,00

b) O suco e a água vão aumentar 3 reais cada. Calcule mentalmente os novos preços. Depois preencha a tabela.

Kombi dos Lanches	
Cachorro-quente	R\$ 15,00
Hambúrguer	R\$ 17,00
Batata frita	R\$ 12,00
Super salada	R\$ 16,00
Suco de laranja	R\$ 7,00
Água	R\$ 5,00

CONTINUA...



b) O suco e a água vão aumentar 3 reais cada. Calcule mentalmente os novos preços. Depois preencha a tabela.

Kombi dos Lanches – Cardápio (novos preços)	
Cachorro-quente	R\$ 15,00
Hambúrguer	R\$ 17,00
Batata frita	R\$ 12,00
Super salada	R\$ 16,00
Suco de laranja	$R\$ 7,00 + R\$ 3,00 = R\$ 10,00$
Água	$R\$ 5,00 + R\$ 3,00 = R\$ 8,00$



3. Calcule mentalmente:

a)

$$19 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$18 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$16 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$





3. Calcule mentalmente:

a)

$$19 - 9 = 10$$

$$18 - 8 = 10$$

$$17 - 7 = 10$$

$$16 - 6 = 10$$

$$15 - 5 = 10$$

$$14 - 4 = 10$$

$$13 - 3 = 10$$

$$12 - 2 = 10$$

$$11 - 1 = 10$$



CONTINUA...

PRATICANDO

b) Use os resultados do item **a** para ajudar a resolver esses outros cálculos:

$$19 - 9 = \mathbf{10}$$

$$18 - 8 = \mathbf{10}$$

$$17 - 7 = \mathbf{10}$$

$$16 - 6 = \mathbf{10}$$

$$15 - 5 = \mathbf{10}$$

$$14 - 4 = \mathbf{10}$$

$$13 - 3 = \mathbf{10}$$

$$12 - 2 = \mathbf{10}$$

$$11 - 1 = \mathbf{10}$$

$$99 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$28 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$37 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$46 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$55 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$64 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$73 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$82 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$91 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$



CONTINUA...



b) Use os resultados do item a para ajudar a resolver estes outros cálculos:

$$19 - 9 = \mathbf{10}$$

$$18 - 8 = \mathbf{10}$$

$$17 - 7 = \mathbf{10}$$

$$16 - 6 = \mathbf{10}$$

$$15 - 5 = \mathbf{10}$$

$$14 - 4 = \mathbf{10}$$

$$13 - 3 = \mathbf{10}$$

$$12 - 2 = \mathbf{10}$$

$$11 - 1 = \mathbf{10}$$

$$99 - 9 = \mathbf{90}$$

$$28 - 8 = \mathbf{20}$$

$$37 - 7 = \mathbf{30}$$

$$46 - 6 = \mathbf{40}$$

$$55 - 5 = \mathbf{50}$$

$$64 - 4 = \mathbf{60}$$

$$73 - 3 = \mathbf{70}$$

$$82 - 2 = \mathbf{80}$$

$$91 - 1 = \mathbf{90}$$



4. Calcule mentalmente:

a)

$1 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$



CONTINUA...



Correção

4. Calcule mentalmente:

a)

$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 2 = 4$$

$$3 + 3 = 6$$

$$4 + 4 = 8$$

$$5 + 5 = 10$$

$$6 + 6 = 12$$

$$7 + 7 = 14$$

$$8 + 8 = 16$$

$$9 + 9 = 18$$

$$10 + 10 = 20$$



CONTINUA...

b) Use os resultados do item **a** para ajudar a resolver estes outros cálculos:

$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 2 = 4$$

$$3 + 3 = 6$$

$$4 + 4 = 8$$

$$5 + 5 = 10$$

$$6 + 6 = 12$$

$$7 + 7 = 14$$

$$8 + 8 = 16$$

$$9 + 9 = 18$$

$$10 + 10 = 20$$

$$10 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$30 + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$60 + 60 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$70 + 70 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$80 + 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$90 + 90 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$100 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$





b) Use os resultados do item a para ajudar a resolver estes outros cálculos:

$$\begin{aligned}1 + 1 &= \mathbf{2} \\2 + 2 &= \mathbf{4} \\3 + 3 &= \mathbf{6} \\4 + 4 &= \mathbf{8} \\5 + 5 &= \mathbf{10} \\6 + 6 &= \mathbf{12} \\7 + 7 &= \mathbf{14} \\8 + 8 &= \mathbf{16} \\9 + 9 &= \mathbf{18} \\10 + 10 &= \mathbf{20}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}10 + 10 &= \mathbf{20} \\20 + 20 &= \mathbf{40} \\30 + 30 &= \mathbf{60} \\40 + 40 &= \mathbf{80} \\50 + 50 &= \mathbf{100} \\60 + 60 &= \mathbf{120} \\70 + 70 &= \mathbf{140} \\80 + 80 &= \mathbf{160} \\90 + 90 &= \mathbf{180} \\100 + 100 &= \mathbf{200}\end{aligned}$$



5. Use os cálculos da coluna da esquerda para resolver os cálculos da coluna da direita.

Cálculos que dão pistas	Cálculos a resolver
$8 + 7 = 15$	$80 + 70 =$
$9 + 4 = 13$	$900 + 400 =$
$5 + 6 = 11$	$50 + 60 =$
$8 + 4 = 12$	$800 + 400 =$
$4 + 3 = 7$	$14 + 13 =$



5. Use os cálculos da coluna da esquerda para resolver os cálculos da coluna da direita.

Cálculos que dão pistas	Cálculos a resolver
$8 + 7 = 15$	$80 + 70 = \mathbf{150}$
$9 + 4 = 13$	$900 + 400 = \mathbf{1300}$
$5 + 6 = 11$	$50 + 60 = \mathbf{110}$
$8 + 4 = 12$	$800 + 400 = \mathbf{1200}$
$4 + 3 = 7$	$14 + 13 = \mathbf{27}$



6. Preencha as tabelas abaixo:

-10	Número	+10
	45	
	74	
	86	
	32	
	99	

-100	Número	+100
	440	
	370	
	120	
	550	
	888	



6. Preencha as tabelas abaixo:

-10	Número	+10
35	45	55
64	74	84
76	86	96
22	32	42
89	99	109

-100	Número	+100
340	440	540
270	370	470
20	120	220
450	550	650
788	888	988

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Resolvemos cálculos mentalmente;
- Utilizamos fatos básicos da adição e subtração para resolver outros cálculos.

REFERÊNCIAS

LEMOV, D. *Aula Nota 10 3.0*: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Porto Alegre: Penso, 2023.

LYCEUM – CONSULTORIA EDUCACIONAL LTDA. Caderno 1. Matemática, 3º ano. Caderno de Atividades, 1, atividade 27. Organização de Joan Edesson de Oliveira, Jocelaine Regina Duarte Rossi. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. *Currículo Paulista*, 2019.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 1 – Imagem de capa: SEDUC

Slides 3, 4, 7, 12 a 19 – © Getty Images

Secretaria da
Educação



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO