

Currículo
em **Ação**

**MATERIAL
DIGITAL**



AULA 21

**3º
ANO**

2025_AL_B1_V1

Adição

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

CONTEÚDO

- Procedimentos de cálculo (aproximado e exato/escrito) para adições entre números naturais.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Utilizar diferentes procedimentos de cálculo escrito e aproximado para resolver adições.



CONVERSE COM A TURMA

Quantas formas
diferentes de calcular
você conhece?



HÁBITOS DE DISCUSSÃO

Pense em
diferentes formas
de calcular $25 + 15$

e

$28 + 20$

ou outras formas de
calcular
 $25 + 15$ e
 $28 + 20$

Em duplas, resolvam a situação-problema abaixo. Em seguida, expliquem para turma a estratégia que vocês usaram.

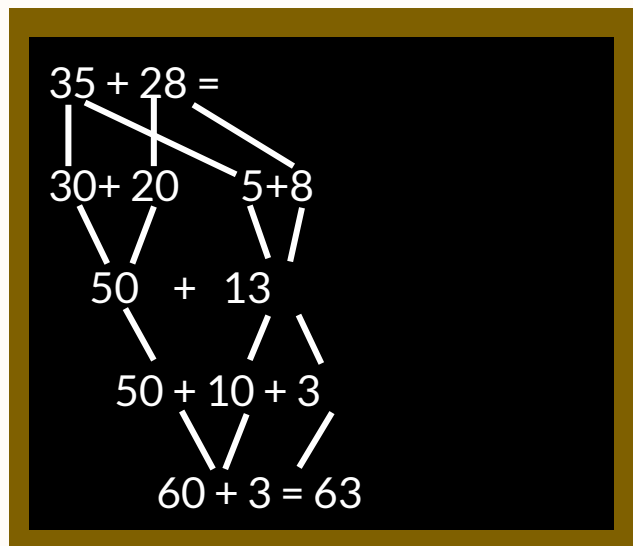
Pedro e Joaquim fazem parte de um time de basquete. Em um jogo, Pedro marcou 35 pontos e Joaquim, 28. Quantos pontos os dois marcaram juntos?





Outra forma de calcular

Veja como Luiza resolveu este problema:

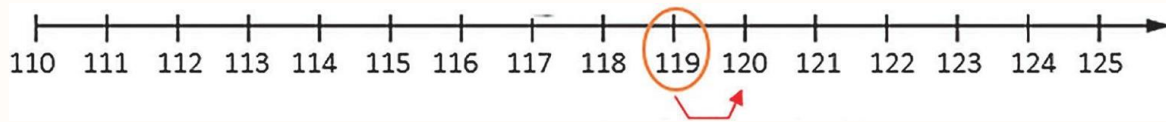


Pedro e Joaquim fazem parte de um time de basquete. Em um jogo, Pedro marcou 35 pontos e Joaquim, 28. Quantos pontos os dois marcaram juntos?

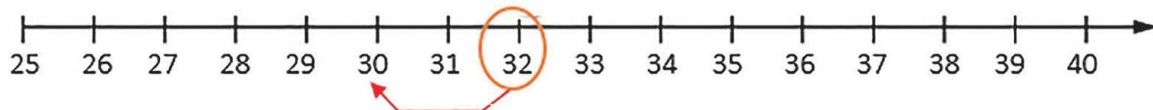
CONTINUA...

PRATICANDO

Veja como Daniel resolveu a adição $119 + 32$. Para calcular, ele fez arredondamentos dos números 119 e 32 e descobriu um valor aproximado dessa adição.



119 está perto de 120



E 32 está perto de 30!

$120 + 30$ é igual a 150.
Este é um valor próximo ao resultado de $119 + 32$.



CONTINUA...

1. Agora chegou sua vez de usar a mesma estratégia de Daniel.

a) $23 + 31 =$ + é igual a .

b) $78 + 11 =$ + é igual a .

c) $139 + 39 =$ + é igual a .

d) $108 + 101 =$ + é igual a .





1. Agora chegou sua vez de usar a mesma estratégia de Daniel.

a) $23 + 31 =$ **$20 + 30$ é igual a 50 .**

b) $78 + 11 =$ **$80 + 10$ é igual a 90 .**

c) $139 + 39 =$ **$140 + 40$ é igual a 180 .**

d) $108 + 101 =$ **$110 + 100$ é igual a 210 .**



CONTINUA...

2. Daniel gostou tanto da ideia que, sempre que tem de calcular uma operação, estima o resultado antes de efetuar o cálculo. Vamos fazer mais estimativas?

Estimativa	Cálculo
Ex.: $42 + 50 =$ $40 + 50 = 90$ $\begin{array}{r} 40 \\ + 50 \\ \hline 90 \end{array}$	$42 + 50 = 92$ $\begin{array}{r} 42 \\ + 50 \\ \hline 92 \end{array}$

Estimativa	Cálculo
a) $27 + 71 =$	

Estimativa	Cálculo
b) $79 + 11 =$	



2. Daniel gostou tanto da ideia que, sempre que tem de calcular uma operação, estima o resultado antes de efetuar o cálculo. Vamos fazer mais estimativas?

Estimativa	Cálculo
a) $27 + 71 =$ $30 + 70 = 100$	$27 + 71 = 98$
$\begin{array}{r} 30 \\ + 70 \\ \hline 100 \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ + 71 \\ \hline 98 \end{array}$

Estimativa	Cálculo
b) $79 + 11 =$ $80 + 10 = 90$	$79 + 11 = 90$
$\begin{array}{r} 80 \\ + 10 \\ \hline 90 \end{array}$	$\begin{array}{r} 79 \\ + 11 \\ \hline 90 \end{array}$

3. Faça a estimativa do resultado de cada adição, arredondando os cálculos, e pinte qual das opções é mais próxima dessa estimativa.

a) $36 + 32 =$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}.$$

b) $48 + 11 =$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}.$$

c) $61 + 34 =$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}.$$

d) $102 + 292 =$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}.$$

Maior que 60	Menor que 60
Maior que 70	Menor que 70
Maior que 100	Menor que 100
Maior que 300	Menor que 300



3. Faça a estimativa do resultado de cada adição e pinte qual das opções é mais próxima dessa estimativa.

a) $36 + 32 =$

$$40 + 30 = 70$$

b) $48 + 11 =$

$$50 + 10 = 60$$

c) $61 + 34 =$

$$60 + 30 = 90$$

d) $102 + 292 =$

$$100 + 300 = 400$$

Maior que 60

Menor que 60

Maior que 70

Menor que 70

Maior que 100

Menor que 100

Maior que 300

Menor que 300

4. Calcule as adições abaixo:

A.

D	U
6	2
+	3
	7

B.

D	U
2	5
+	7
	4

C.

D	U
8	2
+	1
	6

D.

D	U
4	7
+	5
	1



4. Calcule as adições abaixo:

A.

D	U
6	2
+	3
3	7
9	9

B.

D	U
2	5
+	7
7	4
9	9

C.

D	U
8	2
+	1
1	6
9	8

D.

D	U
4	7
+	5
5	1
9	8

5. Calcule as adições com reagrupamento

A.

D	U
3	6
+	1 5

B.

D	U
6	3
+	2 7

C.

D	U
5	8
+	2 5

D.

D	U
7	9
+	1 4



5. Calcule as adições com reagrupamento.

A.

	D	U
	3	6
+	1	5
	5	1

B.

	D	U
	6	3
+	2	7
	9	0

C.

	D	U
	5	8
+	2	5
	8	3

D.

	D	U
	7	9
+	1	4
	9	3

PRATICANDO

1+1

E.

	D	U
	2	7
+	1	4

F.

	D	U
	4	7
+	3	6

G.

	D	U
	4	1
+	3	9

H.

	D	U
	6	6
+	2	6

CONTINUA...



Correção

E.

	D	U
	1 2	7
+	1	4
	4	1

F.

	D	U
	1 4	7
+	3	6
	8	3

G.

	D	U
	1 4	1
+	3	9
	8	0

H.

	D	U
	1 6	6
+	2	6
	9	2

6. Resolva mais estas adições pelo algoritmo usual:

A.

C	D	U
6	0	
+	4	7

B.

C	D	U
5	5	
+	5	3

C.

C	D	U
8	6	
+	3	2

D.

C	D	U
1	0	8
+	6	5



Correção

A.

C	D	U
1	6	0
+		
	4	7
1	0	7

B.

C	D	U
1	5	5
+		
	5	3
1	0	8

C.

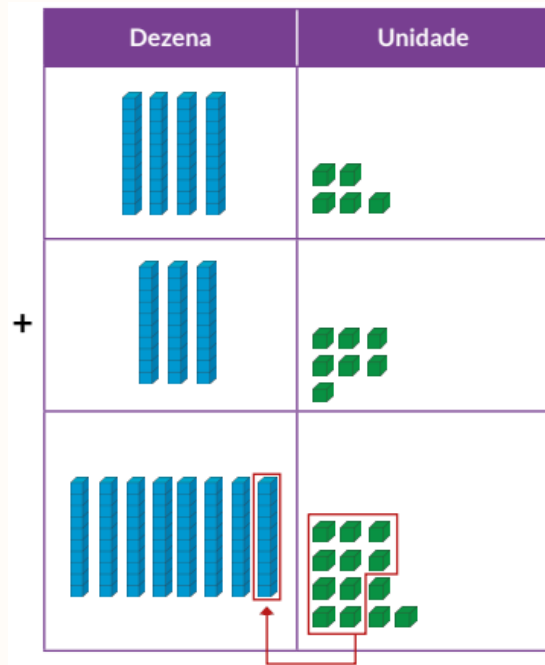
C	D	U
	1	8
+		
	3	2
1	1	8

D.

C	D	U
1	1	0
+		
	6	5
1	7	3

Veja como resolver estas adições:

$$45 + 38 =$$



D	U
¹ 4	5
3	8
8	3

Adições com reagrupamento

10 unidades são trocadas por uma dezena.

10 cubinhos são trocados por uma barrinha.

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Utilizamos diferentes procedimentos de cálculo escrito e aproximado para resolver adições.

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

OLIVEIRA, J. E.; ROSSI, J. R. D. (org.). *Caderno de Atividades 1, Matemática, 3º ano, atividade 21*. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021.

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

Lista de imagens e vídeos

Imagem de capa: SEDUC

Slides 3 a 8 – © Getty Images

Secretaria da
Educação



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO