



Nome da Unidade:	EMEF PROF. FLORESTAN FERNANDES
Nome da Professor(as):	MARIANO TEIXEIRA FILHO
Ano / Disciplina:	6º B - MATEMÁTICA

Seg 15/03/21

ROTEIRO 3

Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números racionais.

Resolver as atividades anotando as dúvidas para serem tiradas durante as aulas de reforço. Tirar fotos das atividades feitas e mandar pelo whatsApp 997990125 até quinta-feira.

Quem não tem internet e whatsApp resolver as atividades e entregar na EMEF Florestan Fernandes até quinta-feira.

Números romanos

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

- Os símbolos I, X, C e M podem ser repetidos até três vezes, indicando, nesse caso, uma adição.
- Os símbolos I, X, C e M, escritos à direita de outro de maior valor, têm seus valores adicionados a esses números.
- Os símbolos I, X e C, escritos à esquerda de outro de maior valor, têm seus valores subtraídos.

14. Represente em números romanos.

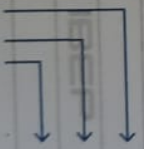
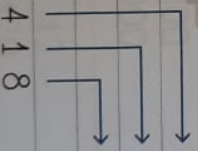
27	443
48	574
76	790
189	832
251	999
325	1376

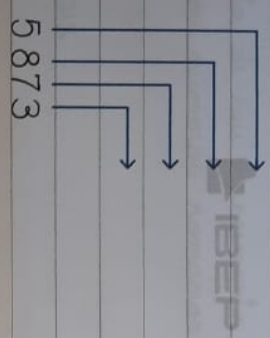
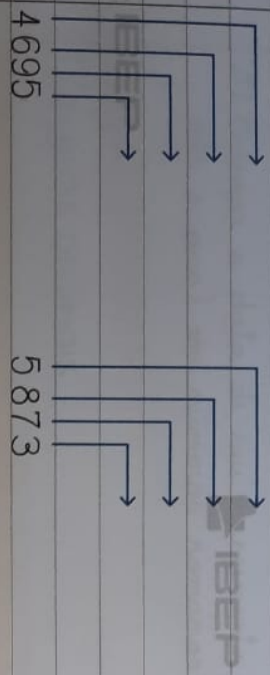
15. Escreva com números indo-arábicos.

Um traço horizontal sobre uma ou mais letras significa que o valor representado está multiplicado por 1000.

16. Decomponha cada número antes de escrevê-lo em romanos.

400 = CD
60 = LX
9 = IX
CDLXIX





17. Faça a correspondência.

MD	1555
MDV	1055
MDLV	1505
MV	1500
MLV	1005

- sete mil e quinhentas
- quatrocentos e noventa
- setenta e quatro
- três mil quatrocentos e dez
- quatro mil e oitocentas

18. Represente em números romanos.

- oitocentos e setenta e oito
- dois mil, oitocentos e quatro

19. Escreva em números romanos.

3	6	9
30	60	90
300	600	900
3000	6000	9000
12	15	18
120	150	180
1200	1500	1800
12000	15000	18000

20. Escreva a data de seu nascimento (dia, mês e ano) em números romanos.

Números ordinais

O número ordinal dá ideia de origem, lugar ou posição.

1 ^o	primeiro	60 ^o	sexagésimo
2 ^o	segundo	70 ^o	septuagésimo
3 ^o	terceiro	80 ^o	octogésimo
4 ^o	quarto	90 ^o	nonagésimo
5 ^o	quinto	100 ^o	centésimo
6 ^o	sexto	200 ^o	ducentésimo
7 ^o	sétimo	300 ^o	tricentésimo
8 ^o	oitavo	400 ^o	quadringentésimo
9 ^o	nono	500 ^o	quingentésimo
10 ^o	décimo	600 ^o	sexcentésimo
20 ^o	vigésimo	700 ^o	setingentésimo
30 ^o	trigésimo	800 ^o	octingentésimo
40 ^o	quadragésimo	900 ^o	nongentésimo
50 ^o	quingúagésimo	1000 ^o	milésimo

21. De um um prédio de apartamentos você estivesse no sétimo andar e subir mais quatro andares, em que andar você irá chegar? Escreva com algarismos e com

22. Um viajante entrou no quinto vagão de um trem. Qual é o vagão da frente e o de trás?

quinto

23. Classifique os meses de janeiro, maio, setembro e dezembro, de acordo com a ordem em que aparecem.

janeiro	1 ^o	
maio		
setembro		
dezembro		

24. Represente os ordinais com algarismos.

vigésimo sexto		
sexagésimo		
trigésimo nono		
deagésimo		



25. Em uma maratona, destacaram-se alguns participantes. Complete a quadro.

Carla	36 ^o	trigésimo sexto lugar
Luciana	75 ^o	
Carolina	93 ^o	
Patrícia	107 ^o	
Thalita	239 ^o	
Luana	328 ^o	
Theromanda	581 ^o	

99^o

115^o

200^o

420^o

343^o

26. Escreva o antecessor e o sucessor dos seguintes números.

antecessor	61 ^o	62 ^o	63 ^o	sucessor
------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------

711^o

806^o





Adição
Propriedades da adição

Propriedade do fechamento: a soma de dois ou mais números naturais é sempre um número natural.

d)
$$\begin{array}{r} 521 \\ 176 \\ + 99 \\ \hline \end{array}$$

h)
$$\begin{array}{r} 7425 \\ 5097 \\ + 210 \\ \hline \end{array}$$

i)
$$\begin{array}{r} 1426 \\ 2655 \\ + 871 \\ \hline \end{array}$$

j)
$$\begin{array}{r} 58305 \\ 97112 \\ + 4068 \\ \hline \end{array}$$

27. Efetue as adições.

a)
$$\begin{array}{r} 375 \\ + 249 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 461 \\ + 758 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 836 \\ + 594 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 3829 \\ 6454 \\ + 656 \\ \hline \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 5720 \\ 3096 \\ + 1585 \\ \hline \end{array}$$

f)
$$\begin{array}{r} 32769 \\ 1630 \\ + 387 \\ \hline \end{array}$$

28. Complete com os números que faltam nestas adições.

a)
$$\begin{array}{r} \square 7 \square \square \square \\ + 2 \square 3 3 5 \\ \hline 7 7 7 7 7 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 4 \square 5 \square \\ + 2 1 \square 2 \\ \hline \square 6 7 7 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 8 7 3 9 6 \\ + \square \square 8 \square 5 \\ \hline 8 \square 2 5 1 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} \square 3 \square 4 \\ + 1 \square \square 0 \square \\ \hline 5 7 9 6 \end{array}$$

Propriedade associativa: associando-se as parcelas

29. Resolva as adições, aplicando a propriedade associativa. Veja o exemplo.

$$9 + 7 + 5 =$$

$$(9 + 7) + 5 = 9 + (7 + 5)$$

$$16 + 5 = 9 + 12$$

$$21$$

$$21$$

a) $23 + 14 + 9 =$

e) $24 + 6 + 4 =$

b) $18 + 7 + 9 =$

Propriedade comutativa: trocando-se a ordem das parcelas de uma adição, a soma não se altera.



30. Como, efetue e aplique a propriedade comutativa. Veja o exemplo.

$$528 + 372$$

$$\begin{array}{r} 528 \\ + 372 \\ \hline 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 372 \\ + 528 \\ \hline 900 \end{array}$$

a) $349 + 28 =$

b) $731 + 189 =$

c) $250 + 85 + 46 =$

d) $448 + 302 + 95 =$

31. Resolva.

$(20 + 9) + 6 = \square$

$25 + (60 + 40) = \square$

$18 + (12 + 12) = \square$

$15 + (8 + 5) = \square$

$(9 + 9) + 17 = \square$

$10 + (9 + 7) = \square$

$(6 + 8) + 30 = \square$

$(34 + 16) + 5 = \square$

32. Efetue as adições e verifique se as leis comutativas.

a) $6498 + 3245 =$

b) $2035 + 6821 + 836 =$

c) $685 + 3725 + 756 =$





\varnothing 26 853 + 45 826 + 32 600 =	33. Εξέλιξη ως οργανισμός.	867 + 2 378	54 005 + 32 296
ε) 1 550 + 680 + 320 =		3 129 + 987 + 75	2 930 + 1 015 + 914
ϑ) 26 890 + 14 738 + 9 100 =		8 315 + 17 691 + 324	8 162 + 7 974
		64 136 + 1 009 + 442	15 981 + 309 + 3 840

Ter 16/03/21

Qua 17/03/21



Qui 18/03/21

Sex 19/03/21