

PACIFICA
Lamos Maranhão



2º Ano - dos grupos escolares,
escolas isoladas e particulares

1º Semestre

Problemas Graduados

Rigorosamente de acordo com o Programa Oficial.
Aprovado pelo Departamento de Educação do Estado de S. Paulo.

SUBMETIDO A APROVAÇÃO DO CONSELHO NACIONAL
DO LIVRO DIDÁTICO

OBSERVAÇÃO

O professor deverá encaminhar os alunos nas aulas de cálculo oral, com exercícios semelhantes ao problema de cada dia, ficando o aluno com base para compreender e executar o problema por si.

Os primeiros problemas do 2.º, 3.º e 4.º anos, recordam matéria do ano anterior.

2.º ANO

1.º SEMESTRE

PROBLEMA

- 1) Uma senhora comprou para os seus filhos, os seguintes lapis: 15 azuis, 12 vermelhos e 10 pretos. Quantos lapis comprou?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 2) Um senhor tem para vender 18 peras, 12 maçãs e 64 laranjas. Quantas frutas êle tem?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 3) Num colégio há 36 alunos no 1.º ano; 25 no segundo e 42 no terceiro. Quantos alunos tem o colégio?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 4) Maria comprou 57 cravos, 86 rosas e 8 margaridas. Quantas flôres comprou?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 5) Uma dezena de figos, sete dezenas de laranjas e uma centena de mangas, quantas frutas são?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 6) Três cestas contém ovos: a 1.ª, 65 ovos; a 2.ª, 46 ovos e a 3.ª, 9 ovos. Quantos ovos estão nas cestas?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 7) Um negociante vendeu 75 metros de brim, 46 metros de flanela e 87 metros de chita. Quantos metros vendeu?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 8) Num quintal há 95 pintos, 89 galinhas e 48 patos. Quantas aves são?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 9) Sobre a mesa estão 78 cadernos, 14 régua, 84 penas e 9 canetas. Quantos objetos são?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 10) A dona de uma pensão comprou 64 cruzeiros de carne, 75 cruzeiros de feijão, 42 cruzeiros de arroz e 5 cruzeiros de sal. Quantos cruzeiros gastou?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 11) Comprei uma camisa por 95 cruzeiros, um par de sapatos por 58 cruzeiros e um vestido por 250 cruzeiros. Quantos cruzeiros gastei?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 12) Uma peça de brim tem 178 metros e uma outra 247 metros. Quantos metros têm as duas peças?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 13) Numa livraria há 125 cadernos de desenho, 264 cadernos de caligrafia e 147 de linguagem. Quantos cadernos tem a livraria?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 14) Uma doceira vendeu 354 brevidades, 128 queijadinhas e 16 sequilhos. Quantos doces vendeu?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 15) Num armazem há 357 garrafas de vinho, 258 garrafas de cerveja e 129 garrafas de guaraná. Quantas garrafas são ao todo?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 16) Quatro centenas de homens, duas centenas de mulheres e uma dezena de meninos, quantas pessoas são?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 17) Numa caixa havia 796 laranjas; venderam 346. Quantas ficaram?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 18) Um menino recebeu Cr\$ 90,00 do seu ordenado e, depois de pagar uma dívida, ficou com Cr\$ 37,00. De quanto era a dívida?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 19) Um boiadeiro tinha 874 bois e vendeu 509. Com quantos bois ficou?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 20) Um avicultor tinha 959 galinhas; vendeu 645. Com quantas galinhas ficou?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 21) Um depósito de gasolina continha 985 litros; puzeram 156 litros nos automoveis. Quantos litros ficaram no depósito?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 22) Num pasto há 5 centenas de vacas, nove dezenas de bois e seis dezenas de bezerros. Quantos animais são?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 23) Sete centenas de laranjas, oito dezenas de limas e nove bananas, quantas frutas são?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 24) Papai comprou um livro por Cr\$ 5,00, um lapis por Cr\$ 1,00 e uma régua por Cr\$ 0,90. Quanto papai gastou?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 25) Maria gastou Cr\$ 8,60 em carne, Cr\$ 2,40 em pão e Cr\$ 1,80 em legumes. Quanto gastou ao todo?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 26) Um viajante gastou Cr\$ 42,00 em hotel, Cr\$ 34,00 em automovel e Cr\$ 12,00 com lavagem de roupa. De quanto foi a sua despesa?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 27) Um senhor paga Cr\$ 290,00 de aluguel de quarto, Cr\$ 37,00 de gás e Cr\$ 18,00 de luz por mês. Qual a sua despesa por mês?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 28) Um menino tinha Cr\$ 1,80 e queria comprar um livro de Cr\$ 4,50. Quanto lhe faltava?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 29) Uma senhora foi à mercearia e gastou Cr\$ 34,50 dos Cr.\$ 50,00 que possuía. Com quanto ficou?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 30) Uma empregada recebeu Cr\$ 90,00 parte do seu ordenado e, depois de pagar uma dívida, ficou com Cr\$ 47,00. De quanto era a dívida?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 31) Num galinheiro havia 856 galinhas. Venderam 88 e fugiram 10. Quantas galinhas ficaram?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 32) Um aluno tirou Cr\$ 30,00 em moedas do seu cofre. Deu Cr\$ 5,50 à sua irmã; Cr\$ 8,50 ao seu mano e comprou Cr\$ 8,80 de material. Com quanto ficou?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 33) Paulo comprou uma gravata por Cr\$ 13,50; um par de meias por Cr\$ 18,00 e um lenço por Cr\$ 16,00. Deu para pagar uma nota de Cr\$ 50,00. Quanto recebeu de trôco?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 34) Uma pessoa depositou, durante três meses, Cr\$ 15,00, \$18,00 e \$35,00, na Caixa Econômica. Quanto deverá depositar ainda para ter Cr\$ 100,00?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

35) Mário tinha uma nota de Cr\$ 50,00. Tinha, Cr\$ 45,00 em pratas e Cr\$ 25,00 em centavos, comprou com esse dinheiro uma camisa por Cr\$ 90,00. Com quanto ficou?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

36) Um criador possuía 654 vacas e 498 bois. Desses animais vendeu 238 vacas e 159 bois. Com quantos animais ficou?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

37) Num grupo escolar havia 895 meninos e 958 meninas. Durante o mês, foram eliminados 49 meninos e 60 meninas. Quantas crianças ficaram?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

38) Um vendedor de frutas vendeu 3 caixotes de laranjas, contendo cada um 83 laranjas. Quantas laranjas vendeu?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

39) Um menino colocou 84 balas em 3 caixas. Quantas balas colocou numa caixa?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

40) Se 3 frangos custam Cr\$ 36,00, qual o preço de cada um?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

41) A mesa tem quatro pés. Quantos pés têm 237 mesas?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

42) Comprei 4 metros de renda, a Cr\$ 4,50 cada metro. Quanto gastei?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

43) Um quilo de pó de café custa Cr\$ 6,80. Quanto devem custar 4 quilos?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

44) Um jardineiro colheu 1.320 flôres e as colocou em 4 jarros. Quantas flôres pôs em cada jarro?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

45) Um livro tem 146 páginas. Quantas páginas têm 5 livros iguais?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

46) Um doceiro deseja colocar, igualmente, em 5 caixas 1.750 balas. Quantas balas colocará em cada caixa?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 47) Uma menina comprou 5 metros de fita por Cr\$ 18,00. Quanto pagou por metro?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 48) Mamãe comprou 5 metros de fazenda por Cr\$ 40,00. Quanto custou cada metro?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 49) Um empregado trabalhou uma semana, ganhando Cr\$ 6,50 por dia. Quanto recebeu?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 50) Um electricista levou 156 lâmpadas para colocar igualmente em 6 casas. Quantas lâmpadas colocou em cada casa?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

51) Um decâmetro tem 10 metros. Quantos metros há em 175 decâmetros?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

52) Uma costureira comprou 5 metros de renda a Cr\$ 2,80 cada metro. Deu para pagar uma nota de Cr\$ 20,00. Qual foi o trôco?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

53) Quanto devo pagar por 7 quilos de carne, custando um quilo Cr\$ 6,00?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

54) Comprei 7 dúzias de ovos por Cr\$ 56,00. Quanto paguei por dúzia?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 55) Um automovel percorre 45 quilômetros por hora. Em 8 horas, quantos quilômetros percorrerá?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 56) Um menino ganha Cr\$ 1,50 por hora e trabalha 8 horas por dia. Quanto ganha por dia?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 57) Um hoteleiro comprou 8 frangos por Cr\$ 96,00. Quanto custou cada frango?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 58) Uma olaria vendeu 5.232 telhas, que foram transportadas em 8 viagens. Quantas telhas vieram em cada viagem?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

59) Um pintor trabalhou 9 dias na pintura de uma casa, ganhando por dia Cr\$ 15,00. Quanto recebeu?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

60) Copiar algarismos romanos de 1 a 20.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
11	12	13	14	15	16	17	18		
XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII		
19	20								
XIX	XX								

PROBLEMA

61) Copiar algarismos romanos de 30 a 50.

30	31	32	33	34	35
XXX	XXXI	XXXII	XXXIII	XXXIV	XXXV
36	37	38	39	40	
XXXVI	XXXVII	XXXVIII	XXXIX	XL	
41	42	43	44 V	45	46
XLI	XLII	XLIII	XLIV	XLV	XLVI
47	48	49	50		
XLVII	XLVIII	XLIX	L		

PROBLEMA

62) Num salão há 13 filas de cadeiras e cada fila tem 12 cadeiras. Quantas cadeiras ha no salão?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

63) Uma arroba tem 15 quilos. Quantos quilos têm 235 arrobas?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

64) Um padeiro, durante 15 dias, entregou numa casa, Cr\$ 2,50 de pães. Quanto recebeu por êsse trabalho?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

65) Com sete letras maiúsculas, escrevemos os algarismos romanos. Copie essas letras e seu valôr.

I = I V = 5 X = 10 L = 50 C = 100 D = 500
M = 1.000

PROBLEMA

66) Que números representam as letras:

CLX =	CCV =
LXXX =	CCCL =
CXX =	DCCC =
DLV =	MXX =
XC =	CMX =
XCIX =	MDC =

PROBLEMA

- 67) Um açougueiro vendeu 35 quilos de toucinho, a Cr\$ 8,20 o quilo. Quanto recebeu pelo toucinho?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 68) Comprei 5 frangos por Cr\$ 44,10. Quanto pagaria por 23 frangos?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 69) Um alfaiate comprou 2 metros de forro por Cr\$ 12,00. Se quizesse 75 metros da mesma fazenda, quanto pagaria?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 70) Quanto terei de pagar por uma peça de fita, de 38 metros, sabendo que 5 metros valem Cr\$ 18,50?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 71) Um ferreiro ganha Cr\$ 180,00 por dia e gasta Cr\$ 12,80. Quanto economizará no fim de 45 dias?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 72) Um operário comprou 5 quilos de arroz por Cr\$ 16,00. Se quizesse comprar 49 quilos, quanto gastaria?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 73) O dono de um botequim vendeu 45 garrafas e 61 litros, a Cr\$ 0,40 cada um. Quanto apurou nessa venda?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 74) Um vendedor de frutas comprou 120 laranjas baianas e 88 laranjas pêras, para vender cada uma a Cr\$ 0,30. Quanto apurou nas frutas?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 75) Num internato há 115 meninas e 94 meninos, que têm uma despesa diária de Cr\$ 4,00 cada um. Qual a despesa de todos?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 76) Uma fábrica de chapéus vendeu 35 chapéus de palha e 29 de feltro. à razão de Cr\$ 45,00 cada um. Em quanto importaram os chapéus?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 77) Comprei, a prestações, um aparelho de rádio por Cr\$ 1.950,00. Já paguei 4 prestações de Cr\$ 125,00 cada uma. Quanto ainda devo?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 78) Numa fábrica trabalham 308 operários, que ganham Cr\$ 1,60 por hora. Qual a despesa da fábrica numa hora?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

79) Uma senhora distribuiu Cr\$ 89,60 a 25 pobres, tendo os 24 primeiros recebido Cr\$ 3,60 cada um. Quanto recebeu o último pobre?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

80) Um empregado ganha Cr\$ 1,40 por hora e trabalha 8 horas por dia. Quanto receberá por 29 dias de trabalho?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

81) Uma senhora compra, diariamente, um litro de leite por Cr\$ 1,80. No fim do mês, dá para pagá-lo 2 notas de Cr\$... 50,00. De quanto é o troco?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

82) Uma refinação comprou 8 sacos de açúcar, com uma arroba cada um, à razão de Cr\$ 2,20 o quilo. Quanto pagou pelo açúcar?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

83) Um tecelão ganha Cr\$ 1,60 por hora e trabalha 8 horas por dia. Quanto receberá por 28 dias de trabalho?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

84) Uma perfumaria comprou 9 dúzias de sabonetes, a Cr\$... 1,50 cada um. Em quanto importaram os sabonetes?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

85) Qual será a despesa mensal de um hotel, que consome, por dia, uma arroba de carne de Cr\$ 5,80 o quilo?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

86) Um negociante vendeu três peças de renda: a 1.^a tinha 42 metros; a 2.^o 35 metros e a 3.^a 40 metros. Quanto recebeu, sabendo-se que vendeu a Cr\$ 3,60 o metro?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

87) Um negociante recebeu uma caixa de garrafas de cerveja, com 4 dúzias e outra de vinho com 6 dúzias. Quantas garrafas recebeu?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

88) Um sapateiro trocou 15 pares de calçados, de Cr\$ 39,00 cada par, por 65 quilos de cola de Cr\$ 9,00 o quilo. Ganhou ou perdeu?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

89) Um negociante comprou 9 queijos por Cr\$ 108,00. Quanto pagaria por 208 queijos?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

90) Numa oficina trabalham 408 operários, que ganham Cr\$ 1,10 por hora. Quanto ganharão todos os operários em 5 horas de trabalho?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 91) Um ferroviário trabalhou 25 dias, ganhando Cr\$ 8,00 por dia. Gastou Cr\$ 50,00. Com o resto comprou seis gravatas. Quanto custou cada uma?

Raciocínio:

Solução:

Resposta:

PROBLEMA

- 92) Um senhor deu 4 notas de Cr\$ 50,00, 8 notas de Cr\$ 5,00, para serem distribuídas entre 7 mendigos. Quanto recebeu cada mendigo?

Raciocínio:

Solução:

Resposta: