

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, re-córdam 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 flores 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	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: