

15

Problemas

envolvendo \mathbb{Q} (frações)
e equações de 1.º grau. -
sistemas de 1.º grau

Data e Turmas que realizaram
as tarefas.

Ficha nº 3

- 1) 65 alunos foram competir num torneio intelectual e os 45 restantes num torneio esportivo. Quantos alunos havia ao todo?
- 2) Devo percorrer 812 km. Percorri 425 km. Quanto devo percorrer ainda?
- 3) Vou trabalhar 35 anos numa firma e há 15 anos está aposentado. Vou começar a tra-
→

Ficha nº 4.

- 1) Uma pista de atletismo tem 1000 m. Depois de percorrer alguns metros, Nelson parou e em seguida só conseguiu percorrer mais 84 m. Faltou-lhe percorrer os 215 m restantes. Quantos metros percorreu antes de parar?
- 2) Um nº multiplicado por 6 é 75. O número é

Ficha nº 5

- 1) Um ciclista percorre 5 km por hora. Tendo percorrido 75 km, quantas horas andou?
- 2) Num colégio, os 360 alunos de 5ª série estão distribuídos em 9 classes, com o mesmo número de alunos em cada classe. Cada classe foi dividida em 8 equipas com o mesmo nº de alunos. Quantos alunos há em cada equipa?

Ficha nº 6

- 1) Na papelaria cada caneta custa R\$209,00. As canetas estão arrumadas em pacotes de 2 dúzias. Gastei R\$4800,00. Quantos pacotes comprei?
- 2) Arnaldo precisa de mais um selo para completar as 70 páginas do seu álbum, que tem 20 selos por página. Quantos selos tem Arnaldo?

beihar com 21 anos; qual a idade de vouô?

Problemas:

- 1) Um n.º de segundos com sua terça parte é igual a 20. Que número é esse?
- 2) Ana ganhou um certo número de folhas de papel de ofício de seu primo. Luiza, sua irmã, possui mais duas folhas que Ana e Sérgio, o primo, tem uma folha a mais do que as que deu a Ana. Quantas folhas cada um possui, sabendo que o total de folhas é de 3 dúzias.
- 3) Uma pessoa fez $\frac{1}{3}$ de uma caminhada num dia, no outro mais $\frac{1}{3}$ do total e no último 2000 m. Qual foi a distância percorrida por esta pessoa?

Problemas:

- 1) Um tanque estava cheio de água, deixou-se escoar 68 l, ficando ainda com água $\frac{1}{3}$ do tanque. Qual é a capacidade do tanque?
- 2) Certa pessoa vende uma propriedade por US\$ 2.380.000,00. Se tivesse vendido por US\$ 1.200.000,00 o lucro teria sido de $\frac{2}{3}$ do preço que lhe costava. Qual o preço de custo?
- 3) Um n.º formado de dois algarismos, sendo o das dezenas o triplo do das unidades. Se dele subtrairmos 36, obtemos um n.º formado pelo mesmo algarismo repetido. Qual é o n.º?

Problemas:

- 1) Pensei num n.º, multipliquei com cinco, dividi o resultado por 10 e obtive 40. Qual foi o n.º pensado?
- 2) Uma pessoa tem US\$ 1100,00. Comprou duas revistas de mesmo preço e sobrou-lhe US\$ 400,00. Qual o preço de cada revista?
- 3) Quantos foguetes foram disparados de uma certa base militar sabendo-se que a metade de um deles somados com cinco foguetes perdidos totaliza doze foguetes?

Problemas

- 1) Em um n.º de três algarismos o das dezenas é o dobro das da unidade, e o das centenas é o dobro do das dezenas. A soma dos algarismos é 14. Achar o n.º?
- 2) Duas pessoas têm respectivamente 18 e 12 anos. Há quantos anos a idade da primeira foi o dobro da idade da segunda?
- 3) Um pai tem 40 anos e seu filho 12. Há quantos anos a idade do pai foi cinco vezes a do filho?

Problemas:

- 1) A metade do n.º de laranças de uma cesta mais $\frac{1}{3}$ do n.º dessas laranças é igual a trinta. Quantas dúzias $\frac{2}{3}$ de laranças há na cesta?
- 2) Certa vez um genro, encontrando um bando de foubas exclamou: "Salve minhas 100 foubas!". Ao que elas responderam: "Uma foubas não somos nós!". Nós é a metade de nós, contigo, meu querido genro, somos 100". Quantas foubas eram?
- 3) A soma de dois n.º é 80. O maior excede o menor de 5 unidades. Quais são estes números?

Problemas:

- 1) Um pai tem o triplo da idade do filho; o dobro da diferença das duas idades é 72. Qual a idade do pai e do filho?
- 2) Foi um tonel ~~de~~ igual, colocaram água até os seus $\frac{3}{4}$, em um dia. No dia seguinte, colocaram 10 litros, ficando totalmente cheio. Qual a capacidade em litros do tonel?
- 3) Marisa comprou alguns lápis. Sérgio comprou a quinta parte do lápis de Marisa e Lívia comprou 2 lápis. O total de lápis foi de 38. Quantos lápis compraram Marisa e Sérgio?

Problemas:

- 1) O triplo de um n.º dividido de 6 unidades é igual a 10 somado com o seu dobro.
- 2) Qual é o n.º que somado à sua terça parte dá 12?
- 3) A soma de dois n.º é 186 e o maior é o dobro do menor. Quais são os n.º?
- 4) Qual o n.º cujo triplo excede de 16 unidades?

Problemas:

- 1) A soma de dois n.º é 80. O maior excede o dobro do menor de 5 unidades. Quais são os n.º?
- 2) Haroldo tem 3 vezes mais laranjas que Pedro, e os dois juntos têm 32. Quantas laranjas tem cada um?
- 3) Somando um certo n.º a sua metade e do resultado subtraímos do 84, obtém-se 105. Qual é o n.º?
- 4) Certa quantia foi repartida entre 3 pessoas. A 1ª recebeu $\frac{2}{5}$ mais R\$ 6000,00. A segunda $\frac{1}{5}$ da quantia mais R\$ 33000,00 e a terceira recebeu R\$ 33000,00. De quanto era a quantia?