

MATEMÁTICA GABARITADA

com Prof. Jamison Almeida

- 1) O dobro de um número aumentado de 15, é igual a 49. Qual é esse número?
- 2) A soma de um número com o seu triplo é igual a 48. Qual é esse número?
- 3) A idade de um pai é igual ao triplo da idade de seu filho. Calcule essas idades, sabendo que juntos têm 60 anos.
- 4) Somando 5 anos ao dobro da idade de Sônia, obtemos 35 anos. Qual é a idade de Sônia?
- 5) O dobro de um número, diminuído de 4, é igual a esse número aumentado de 1. Qual é esse número?
- 6) O triplo de um número, mais dois, é igual ao próprio número menos quatro. Qual é esse número?
- 7) O quádruplo de um número, diminuído de 10, é igual ao dobro desse número, aumentado de 2. Qual é esse número?
- 8) O triplo de um número, menos 25, é igual ao próprio número mais 55. Qual é esse número?
- 9) Num estacionamento há carros e motos, totalizando 78. O número de carros é igual a 5 vezes o de motos. Quantas motos há no estacionamento?
- 10) Um número somado com sua quarta parte é igual a 80. Qual é esse número?
- 11) Um número mais sua metade é igual a 15. Qual é esse número?
- 12) A diferença entre um número e sua quinta parte é igual a 32. Qual é esse número?
- 13) O triplo de um número é igual a sua metade mais 10. Qual é esse número?
- 14) O dobro de um número menos 10, é igual à sua metade, mais 50. Qual é esse número?
- 15) Subtraindo 5 da terça parte de um número, obtém-se o resultado 15. Qual é esse número?
- 16) A diferença entre o triplo de um número e a metade desse número é 35. Qual é esse número?
- 17) A metade dos objetos de uma caixa mais a terça parte desses objetos é igual a 25. Quantos objetos há na caixa?
- 18) Em uma fábrica, um terço dos empregados são estrangeiros e 72 empregados são brasileiros. Quantos são os empregados da fábrica?
- 19) Flávia e Sílvia têm juntas 21 anos. A idade de Sílvia é $\frac{3}{4}$ da idade de Flávia. Qual a idade de cada uma?
- 20) A soma das idades de Carlos e Mário é 40 anos. A idade de Carlos é $\frac{3}{5}$ da idade de Mário. Qual a idade de Mário?
- 21) A diferença entre um número e os seus $\frac{2}{5}$ é igual a 36. Qual é esse número?
- 22) A diferença entre os $\frac{2}{3}$ de um número e sua metade é igual a 6. Qual é esse número?
- 23) Os $\frac{3}{5}$ de um número aumentado de 12 são iguais aos $\frac{5}{7}$ desse número. Qual é esse número?
- 24) Dois quintos do meu salário são reservados para o aluguel e a metade é gasta com a alimentação, restando ainda R\$ 45,00 para gastos diversos. Qual é o meu salário?
- 25) Lúcio comprou uma camisa que foi paga em 3 prestações. Na 1ª prestação, ele pagou a metade do valor da camisa, na 2ª prestação, a terça parte e na última R\$ 20,00. Quanto ele pagou pela camisa?
- 26) Achar um número, sabendo-se que a soma de seus quocientes por 2, por 3 e por 5 é 124.
- 27) Um número tem 6 unidades a mais que o outro. A soma deles é 76. Quais são esses números?
- 28) Um número tem 4 unidades a mais que o outro. A soma deles é 150. Quais são esses números?
- 29) Fábria tem 5 anos a mais que Marcela. A soma da idade de ambas é igual a 39 anos. Qual é a idade de cada uma?
- 30) Marcos e Plínio têm juntos R\$ 35.000,00. Marcos tem a mais que Plínio R\$ 6.000,00. Quanto tem cada um?
- 31) Tenho 9 anos a mais que meu irmão, juntos temos 79 anos. Quantos anos eu tenho?
- 32) O perímetro de um retângulo mede 74 cm. Quais são suas medidas, sabendo-se que o comprimento tem 5 cm a mais que a largura?
- 33) Eu tenho R\$ 20,00 a mais que Paulo e Mário R\$ 14,00 a menos que Paulo. Nós temos juntos R\$ 156,00. Quantos reais tem cada um?
- 34) A soma de dois números consecutivos é 51. Quais são esses números?
- 35) A soma de dois números consecutivos é igual a 145. Quais são esses números?
- 36) A soma de um número com seu sucessor é 71. Qual é esse número?
- 37) A soma de três números consecutivos é igual a 54. Quais são esses números?
- 38) A soma de dois números inteiros e consecutivos é -31. Quais são esses números?
- 39) A soma de dois números ímpares consecutivos é 264. Quais são esses números?
- 40) O triplo de um número, mais 10, é igual a 136. Qual é esse número?
- 41) O quádruplo de um número, diminuído de três, é igual a 33. Qual é esse número?
- 42) As idades de dois irmãos somam 27 anos e a idade do primeiro é o dobro da idade do segundo. Qual é esse número?
- 43) Um número somado com sua quarta parte é igual a 20. Qual é esse número?