

POIA – PROJETO OLÍMPICO DE INTEGRAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO
AULA COMPLEMENTAR – PROBLEMAS DO 2º GRAU

QUESTÕES:

01. Mariana multiplica por 3 o quadrado de um número real. O resultado obtido é igual ao quádruplo do mesmo número acrescido de 2 unidades. Qual é esse número?

02. Miguel escreveu um número natural e percebeu que este número é 20 unidades menor que seu quadrado. Qual é esse número?

03. Ricardo disse que para um certo número positivo, a diferença entre o dobro do quadrado e o quádruplo do número é 35. A que número ele se refere?

04. Gilberto disse que sua idade é um número tal que se elevarmos seu sucessor ao quadrado obtemos dez unidades a mais que o quádruplo de sua idade. Determine a idade de Gilberto.

05. Gilvânia garante que se elevarmos metade de sua idade ao quadrado e subtrairmos 1 do resultado, o valor obtido será o quádruplo da idade que ela terá daqui a dois anos. Determine a idade de Gilvânia.

06. Maristela disse sua mesada semanal é um valor, em reais, que, multiplicando por 20 e acrescentando 224 representará o quadrado da mesada. Determine a mesada mensal de Maristela. Considere que a mesada semanal refere-se a sete dias e um mês tem 30 dias.

07. Vovó Dulce comprou 80 balas para dividir entre seus netos do domingo. Mas, no dia marcado, seis de seus netos não foram a sua casa e os que foram receberam três balas a mais. Quantos netos visitaram Vovó Dulce?

POIA – PROJETO OLÍMPICO DE INTEGRAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO
AULA COMPLEMENTAR – PROBLEMAS DO 2º GRAU

QUESTÕES:

01. Mariana multiplica por 3 o quadrado de um número real. O resultado obtido é igual ao quádruplo do mesmo número acrescido de 2 unidades. Qual é esse número?

02. Miguel escreveu um número natural e percebeu que este número é 20 unidades menor que seu quadrado. Qual é esse número?

03. Ricardo disse que para um certo número positivo, a diferença entre o dobro do quadrado e o quádruplo do número é 35. A que número ele se refere?

04. Gilberto disse que sua idade é um número tal que se elevarmos seu sucessor ao quadrado obtemos dez unidades a mais que o quádruplo de sua idade. Determine a idade de Gilberto.

05. Gilvânia garante que se elevarmos metade de sua idade ao quadrado e subtrairmos 1 do resultado, o valor obtido será o quádruplo da idade que ela terá daqui a dois anos. Determine a idade de Gilvânia.

06. Maristela disse sua mesada semanal é um valor, em reais, que, multiplicando por 20 e acrescentando 224 representará o quadrado da mesada. Determine a mesada mensal de Maristela. Considere que a mesada semanal refere-se a sete dias e um mês tem 30 dias.

07. Vovó Dulce comprou 80 balas para dividir entre seus netos do domingo. Mas, no dia marcado, seis de seus netos não foram a sua casa e os que foram receberam três balas a mais. Quantos netos visitaram Vovó Dulce?

POIA – PROJETO OLÍMPICO DE INTEGRAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO
AULA COMPLEMENTAR – PROBLEMAS DO 2º GRAU

QUESTÕES:

01. Mariana multiplica por 3 o quadrado de um número real. O resultado obtido é igual ao quádruplo do mesmo número acrescido de 2 unidades. Qual é esse número?

02. Miguel escreveu um número natural e percebeu que este número é 20 unidades menor que seu quadrado. Qual é esse número?

03. Ricardo disse que para um certo número positivo, a diferença entre o dobro do quadrado e o quádruplo do número é 35. A que número ele se refere?

04. Gilberto disse que sua idade é um número tal que se elevarmos seu sucessor ao quadrado obtemos dez unidades a mais que o quádruplo de sua idade. Determine a idade de Gilberto.

05. Gilvânia garante que se elevarmos metade de sua idade ao quadrado e subtrairmos 1 do resultado, o valor obtido será o quádruplo da idade que ela terá daqui a dois anos. Determine a idade de Gilvânia.

06. Maristela disse sua mesada semanal é um valor, em reais, que, multiplicando por 20 e acrescentando 224 representará o quadrado da mesada. Determine a mesada mensal de Maristela. Considere que a mesada semanal refere-se a sete dias e um mês tem 30 dias.

07. Vovó Dulce comprou 80 balas para dividir entre seus netos do domingo. Mas, no dia marcado, seis de seus netos não foram a sua casa e os que foram receberam três balas a mais. Quantos netos visitaram Vovó Dulce?

POIA – PROJETO OLÍMPICO DE INTEGRAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO
AULA COMPLEMENTAR – PROBLEMAS DO 2º GRAU

QUESTÕES:

01. Mariana multiplica por 3 o quadrado de um número real. O resultado obtido é igual ao quádruplo do mesmo número acrescido de 2 unidades. Qual é esse número?

02. Miguel escreveu um número natural e percebeu que este número é 20 unidades menor que seu quadrado. Qual é esse número?

03. Ricardo disse que para um certo número positivo, a diferença entre o dobro do quadrado e o quádruplo do número é 35. A que número ele se refere?

04. Gilberto disse que sua idade é um número tal que se elevarmos seu sucessor ao quadrado obtemos dez unidades a mais que o quádruplo de sua idade. Determine a idade de Gilberto.

05. Gilvânia garante que se elevarmos metade de sua idade ao quadrado e subtrairmos 1 do resultado, o valor obtido será o quádruplo da idade que ela terá daqui a dois anos. Determine a idade de Gilvânia.

06. Maristela disse sua mesada semanal é um valor, em reais, que, multiplicando por 20 e acrescentando 224 representará o quadrado da mesada. Determine a mesada mensal de Maristela. Considere que a mesada semanal refere-se a sete dias e um mês tem 30 dias.

07. Vovó Dulce comprou 80 balas para dividir entre seus netos do domingo. Mas, no dia marcado, seis de seus netos não foram a sua casa e os que foram receberam três balas a mais. Quantos netos visitaram Vovó Dulce?