

1) Ao calcular a quantidade de tijolos suficientes para construir uma parede, num formato retangular, um pedreiro contou quantos tijolos haviam horizontalmente e verticalmente nessa parede. Assim, ele multiplicou 37, que era a quantidade de tijolos que haviam horizontalmente na parede pela quantidade de tijolos que haviam verticalmente, resultando em 703. Como podemos fazer para calcular quantos tijolos haviam verticalmente nessa parede? Quantos eram?

2) Regina imaginou dois números quaisquer, multiplicou cada um por três, depois multiplicou o produto de cada um por 4, dividiu por 2 e multiplicou por 5, obtendo os resultados: 150 para o primeiro número e 660 para o segundo número. Tente descobrir quais eram esses números.

3) **[Desafio]** Uma fábrica produz palitos de dente. A produção total diária é de 32 caixinhas com 200 palitos cada. Com o aumento do custo dos materiais de produção, o diretor da fábrica decidiu diminuir em 400 unidades a quantidade diária de palitos produzidos. Os palitos restantes passaram a ser organizados em 40 caixinhas. Com essa alteração, qual a nova quantidade de palitos de dente dentro de cada uma dessas caixinhas?

---

1) Ao calcular a quantidade de tijolos suficientes para construir uma parede, num formato retangular, um pedreiro contou quantos tijolos haviam horizontalmente e verticalmente nessa parede. Assim, ele multiplicou 37, que era a quantidade de tijolos que haviam horizontalmente na parede pela quantidade de tijolos que haviam verticalmente, resultando em 703. Como podemos fazer para calcular quantos tijolos haviam verticalmente nessa parede? Quantos eram?

2) Regina imaginou dois números quaisquer, multiplicou cada um por três, depois multiplicou o produto de cada um por 4, dividiu por 2 e multiplicou por 5, obtendo os resultados: 150 para o primeiro número e 660 para o segundo número. Tente descobrir quais eram esses números.

3) **[Desafio]** Uma fábrica produz palitos de dente. A produção total diária é de 32 caixinhas com 200 palitos cada. Com o aumento do custo dos materiais de produção, o diretor da fábrica decidiu diminuir em 400 unidades a quantidade diária de palitos produzidos. Os palitos restantes passaram a ser organizados em 40 caixinhas. Com essa alteração, qual a nova quantidade de palitos de dente dentro de cada uma dessas caixinhas?