

MISSÃO APROVAÇÃO: O RESGATE

Divisão proporcional

**DIRETAMENTE
PROPORCIONAL**

**INVERSAMENTE
PROPORCIONAL**

Quanto maior o número,
maior será a parte corres-
pondente a ele.

Quanto maior o número,
menor será a parte corres-
pondente a ele.

Observação: Quando o enunciado pedir para dividir proporcionalmente, significa dividir de forma diretamente proporcional.

MODELO DE RESOLUÇÃO:

K → Constante de proporcionalidade (“valor de **K** cada parte”)

Exemplo: Dividir 800 diretamente proporcional a 4 e 6.

CEBRASPE (CESPE) - Técnico Bancário (BASA)/2012

Carlos, Eduardo e Fátima se associaram para abrir uma pequena empresa. Para a abertura desse empreendimento, Carlos entrou com R\$ 32.000,00, Eduardo, com R\$ 28.000,00 e Fátima, com R\$ 20.000,00. Após cinco anos de atividade, eles venderam a empresa por R\$ 416.000,00 e dividiram esse valor pelos três sócios, de forma diretamente proporcional à quantia que cada um investiu na abertura do empreendimento.

Considerando essa situação, julgue o próximo item.

1- Na partilha, Eduardo recebeu mais de R\$ 150.000,00.

() Certo

() Errado

MISSÃO APROVAÇÃO: O RESGATE

CEBRASPE (CESPE) - Agente Administrativo (MDIC)/2014

Lúcio, Breno, Cláudia e Denise abriram a loja virtual Lik, para a qual, no ato de abertura, Lúcio contribuiu com R\$ 10.000,00; Breno, com R\$ 15.000,00; Cláudia, com R\$ 12.000,00; e Denise, com R\$ 13.000,00. Os lucros obtidos por essa loja serão distribuídos de forma diretamente proporcional à participação financeira de cada um dos sócios no ato de abertura da loja.

2- A partir dessas informações, julgue o item a seguir.

Se o lucro obtido ao final de determinado mês for igual a R\$ 7.000,00, então a parcela de Cláudia no lucro será superior a R\$ 1.700,00 nesse mês.

() Certo

() Errado

MACETE: Quando a questão pedir inversamente proporcional, basta fazer o modelo e “inverter os valores” no final da solução.

Exemplo: Dividir 900 inversamente proporcional a 7 e 8.

MACETE: “REGRA DO TAPA”

Exemplo: Dividir 520 inversamente proporcional a 2, 3 e 4.

CEBRASPE (CESPE) - Professor de Educação Básica (SEDF)/Administração/2017

No item a seguir, é apresentada uma situação hipotética seguida de uma assertiva a ser julgada, a respeito de juros, divisão proporcional e regra de três.

Um empresário dividiu, entre três de seus empregados, a quantia de R\$ 6.600,00 em partes inversamente proporcionais a 2, 5 e 8.

3- Nesse caso, todos os valores nessa partilha são maiores que R\$ 1.100,00.

() Certo

() Errado

CESPE - Agente Administrativo (MDIC)/2014

A respeito de proporções e regra de três, julgue o próximo item.

4- Caso toda a produção de uma fábrica seja destinada aos públicos infantil, jovem e adulto, de modo que as porcentagens da produção destinadas a cada um desses públicos sejam inversamente proporcionais, respectivamente, aos números 2, 3 e 6, então mais de 30% da produção dessa fábrica destinar-se-á ao público jovem.

() Certo

() Errado

MISSÃO APROVAÇÃO: O RESGATE

DESAFIO AULA 2

CEBRASPE (CESPE) - Analista Judiciário (TST)/Administrativa/"Sem Especialidade"/2008

Para emitir parecer sobre 70 processos da área administrativa, 3 analistas foram convocados, sendo que os números de processos que cada um recebeu eram diretamente proporcionais aos números 2, 3 e 5.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

A um dos analistas foram destinados menos de 12 processos.

() Certo

() Errado

