

Uma incógnita

Escolha as letras, modele, resolva e confira no contexto.

Nome

Turma

Data

Como registrar: diga o que a letra representa; escreva a equação, calcule e confira substituindo.

Carta	Incógnita	Equação e cálculo	Resposta
1 · Figurinhas			
2 · Cadernos			
3 · Corrida			
4 · Mesada			
5 · Camisetas			
6 · Caixas			
7 · Internet			
8 · Economia			

Escolha uma carta e registre a conferência por substituição:

Duas incógnitas

Escolha as letras, modele, resolva e confira no contexto.

Nome

Turma

Data

Como registrar: diga o que cada letra representa; escreva duas relações, resolva e confira ambas.

Carta	Duas incógnitas	Sistema e cálculo	Resposta
1 · Porcos e galinhas			
2 · Carros e motos			
3 · Ingressos			
4 · Papelaria			
5 · Cédulas			
6 · Idades			
7 · Lanchonete			
8 · Terreno			

Escolha uma carta e registre a conferência por substituição:

Uma equação

Recorte pelas bordas. Defina as incógnitas antes de escrever o modelo.

CARTA 1 · RODADA 1**Figurinhas**

Lívia ganhou 9 figurinhas e passou a ter 27. Quantas tinha antes?

CARTA 2 · RODADA 1**Cadernos**

Três cadernos de mesmo preço custaram R\$ 36 ao todo. Qual é o preço de cada caderno?

CARTA 3 · RODADA 1**Corrida**

Uma corrida cobra R\$ 5 fixos e mais R\$ 2 por quilômetro. O total foi R\$ 29. Quantos quilômetros foram percorridos?

CARTA 4 · RODADA 1**Mesada**

Carlos gastou a quarta parte de sua mesada e mais R\$ 3. Ao todo, gastou R\$ 8. Qual era a mesada?

CARTA 5 · RODADA 1**Camisetas**

Cinco camisetas de mesmo preço receberam um desconto total de R\$ 10. A compra custou R\$ 40. Qual era o preço de cada camiseta antes do desconto?

CARTA 6 · RODADA 1**Caixas**

Duas caixas tinham a mesma quantidade de itens. Após colocar 3 itens em cada uma, passaram a ter 22 ao todo. Quantos itens havia em cada caixa antes?

CARTA 7 · RODADA 1**Internet**

Plano A: R\$ 7 fixos + R\$ 4 por dia. Plano B: R\$ 19 fixos + R\$ 3 por dia. Após quantos dias os custos são iguais?

CARTA 8 · RODADA 1**Economia**

A terça parte de uma quantia, somada a R\$ 6, é igual a R\$ 14. Qual é essa quantia?

Um sistema

Recorte pelas bordas. Defina as incógnitas antes de escrever o modelo.

CARTA 1 · RODADA 2

Porcos e galinhas

Há 40 animais, entre porcos e galinhas, e 100 patas ao todo. Quantos há de cada espécie?

CARTA 2 · RODADA 2

Carros e motos

Há 35 veículos, entre carros e motos, e 116 rodas ao todo. Quantos há de cada tipo?

CARTA 3 · RODADA 2

Ingressos

Foram vendidos 50 ingressos. Adultos custaram R\$ 12 e infantis R\$ 8. A arrecadação foi R\$ 500. Quantos de cada tipo?

CARTA 4 · RODADA 2

Papelaria

Foram vendidos 20 produtos: cadernos a R\$ 8 e canetas a R\$ 3. A arrecadação foi R\$ 100. Quantos de cada tipo?

CARTA 5 · RODADA 2

Cédulas

Uma pessoa tem 30 cédulas, de R\$ 10 e R\$ 20, totalizando R\$ 460. Quantas cédulas de cada valor?

CARTA 6 · RODADA 2

Idades

As idades de dois irmãos somam 42 anos. O mais velho tem 8 anos a mais. Quais são as idades?

CARTA 7 · RODADA 2

Lanchonete

Foram vendidos 40 itens: sanduíches a R\$ 7 e sucos a R\$ 3. A arrecadação foi R\$ 180. Quantos de cada tipo?

CARTA 8 · RODADA 2

Terreno

Um terreno retangular tem perímetro de 64 m. O comprimento supera a largura em 8 m. Quais são as medidas?