

Atividades complementares - MAT7_08NUM_06

1) Solucione as questões abaixo:

a) Um copo tem $\frac{1}{6}$ de água e outro tem $\frac{2}{6}$. Ao juntar em um mesmo copo, como podemos representar a nova quantidade?

b) Agora imagine que você encheu um copo com $\frac{4}{8}$ de água e não percebeu que o copo tinha um furo e vazou $\frac{3}{8}$. Como representar essa situação?

1) Solucione as questões abaixo:

c) Um copo tem $\frac{1}{6}$ de água e outro tem $\frac{2}{6}$. Ao juntar em um mesmo copo, como podemos representar a nova quantidade?

d) Agora imagine que você encheu um copo com $\frac{4}{8}$ de água e não percebeu que o copo tinha um furo e vazou $\frac{3}{8}$. Como representar essa situação?

1) Solucione as questões abaixo:

e) Um copo tem $\frac{1}{6}$ de água e outro tem $\frac{2}{6}$. Ao juntar em um mesmo copo, como podemos representar a nova quantidade?

f) Agora imagine que você encheu um copo com $\frac{4}{8}$ de água e não percebeu que o copo tinha um furo e vazou $\frac{3}{8}$. Como representar essa situação?

1) Solucione as questões abaixo:

g) Um copo tem $\frac{1}{6}$ de água e outro tem $\frac{2}{6}$. Ao juntar em um mesmo copo, como podemos representar a nova quantidade?

h) Agora imagine que você encheu um copo com $\frac{4}{8}$ de água e não percebeu que o copo tinha um furo e vazou $\frac{3}{8}$. Como representar essa situação?

2) Assinale com um **X** se a equação for verdadeira ou falsa:

EQUAÇÃO	Verdadeiro	Falso
$\frac{1}{4} + \frac{2}{6} - \frac{1}{2} = \frac{2}{12}$		
$\frac{2}{5} - \frac{1}{10} + \frac{3}{5} = \frac{9}{10}$		
$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{5}{3} + \frac{2}{2} - \frac{8}{4} + \frac{1}{3} = \frac{13}{12}$		

2) Assinale com um **X** se a equação for verdadeira ou falsa:

EQUAÇÃO	Verdadeiro	Falso
$\frac{1}{4} + \frac{2}{6} - \frac{1}{2} = \frac{2}{12}$		
$\frac{2}{5} - \frac{1}{10} + \frac{3}{5} = \frac{9}{10}$		
$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{5}{3} + \frac{2}{2} - \frac{8}{4} + \frac{1}{3} = \frac{13}{12}$		

2) Assinale com um **X** se a equação for verdadeira ou falsa:

EQUAÇÃO	Verdadeiro	Falso
$\frac{1}{4} + \frac{2}{6} - \frac{1}{2} = \frac{2}{12}$		
$\frac{2}{5} - \frac{1}{10} + \frac{3}{5} = \frac{9}{10}$		
$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{5}{3} + \frac{2}{2} - \frac{8}{4} + \frac{1}{3} = \frac{13}{12}$		

Desafio:

Seu Joaquim ganhou um prêmio de R\$15.000,00 e quer presentear cada um dos seus netos com um mesmo valor, mas, para conseguir isso, pensou em dividir o valor de acordo com a faixa etária. Netos de 0 a 5 anos receberiam $\frac{1}{5}$ desse valor, de 6 a 10 anos receberiam $\frac{2}{4}$ e acima de 11 anos $\frac{1}{6}$. Mas, percebendo que os netos das duas últimas faixas etárias iriam receber mais que os outros, seu Joaquim retirou $\frac{1}{30}$ de cada uma dessas faixas para que isso não ocorresse. A partir desses dados, você consegue descobrir quantos netos seu Joaquim possui? Qual valor que cada um recebeu? Qual valor seu Joaquim guardou para si e qual fração ele representa?

Desafio:

Seu Joaquim ganhou um prêmio de R\$15.000,00 e quer presentear cada um dos seus netos com um mesmo valor, mas, para conseguir isso, pensou em dividir o valor de acordo com a faixa etária. Netos de 0 a 5 anos receberiam $\frac{1}{5}$ desse valor, de 6 a 10 anos receberiam $\frac{2}{4}$ e acima de 11 anos $\frac{1}{6}$. Mas, percebendo que os netos das duas últimas faixas etárias iriam receber mais que os outros, seu Joaquim retirou $\frac{1}{30}$ de cada uma dessas faixas para que isso não ocorresse. A partir desses dados, você consegue descobrir quantos netos seu Joaquim possui? Qual valor que cada um recebeu? Qual valor seu Joaquim guardou para si e qual fração ele representa?

Desafio:

Seu Joaquim ganhou um prêmio de R\$15.000,00 e quer presentear cada um dos seus netos com um mesmo valor, mas, para conseguir isso, pensou em dividir o valor de acordo com a faixa etária. Netos de 0 a 5 anos receberiam $\frac{1}{5}$ desse valor, de 6 a 10 anos receberiam $\frac{2}{4}$ e acima de 11 anos $\frac{1}{6}$. Mas, percebendo que os netos das duas últimas faixas etárias iriam receber mais que os outros, seu Joaquim retirou $\frac{1}{30}$ de cada uma dessas faixas para que isso não ocorresse. A partir desses dados, você consegue descobrir quantos netos seu Joaquim possui? Qual valor que cada um recebeu? Qual valor seu Joaquim guardou para si e qual fração ele representa?
