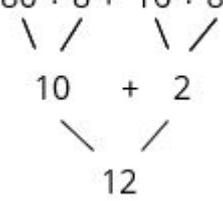
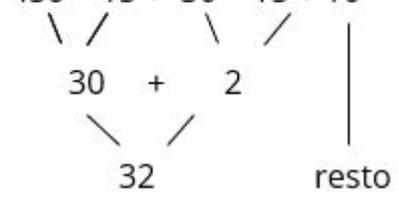
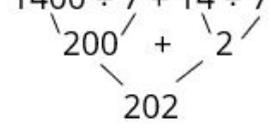
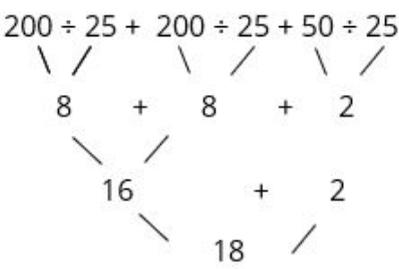
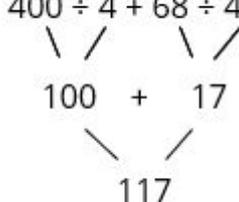


Resolução da Atividade Principal - MAT5_02NUM05

Desafio	Resposta	Como o aluno pode pensar
<p>1- Tenho 124 livros e quero distribuí-los igualmente em cinco prateleiras. Quantos livros deverão ser colocados em cada prateleira? Sobrarão livros? Quantos?</p>	<p>Deverão ser colocados 24 livros em cada prateleira e sobrarão 4 livros.</p>	$124 \div 5 =$ $100 \div 5 = 20$ $20 \div 5 = 4$ 4 não dá para dividir por cinco, portanto sobra $20 + 4 = 24$
<p>2- Se em uma caixa cabem 9 livros, quantas caixas serão necessárias para guardar 188 livros?</p>	<p>Serão necessárias 21 caixas.</p>	$188 \div 9$ $188 = 180 + 8$ $180 \div 9 = 20$ $8 \div 9 = 0$ resto 20 8 resto
<p>3- Na sala de aula há 29 estudantes. Se forem feitas equipes de 6, quantas equipes serão formadas? Quantos alunos ficarão sem equipe?</p>	<p>Serão formadas 4 equipes e 5 alunos ficarão sem equipe.</p>	$29 \div 6 =$ $24 \div 6 = 4$ $29 - 24 = 5$
<p>4- Se em um passeio vão 80 criança e no ônibus há apenas 32 assentos, quantos ônibus serão necessários para que todas as crianças cheguem ao seu destino?</p>	<p>Serão necessários três ônibus, pois dois ônibus não serão suficientes para transportar todas as crianças.</p>	$80 \overline{) 32}$ $\underline{-64} \quad 2$ 016

<p>5- Carla repartiu R\$ 96,00 em partes iguais, e deu R\$ 8,00 para cada um de seus netos. Quantos netos Carla tem?</p>	<p>Carla tem 12 netos.</p>	$96 \div 8$ $80 \div 8 + 16 \div 8$ 
<p>6- No início do ano, 490 pessoas tinham interesse nas aulas de dança, porém a escola tem somente 15 turmas, e todas elas têm que ter a mesma quantidade de alunos. Quantos alunos terá cada turma? Algum aluno deverá ficar na lista de espera?</p>	<p>Cada turma terá 32 alunos e 10 alunos ficarão na lista de espera.</p>	$490 \div 15 =$ $490 \div 15$ $490 = 450 + 30 + 10$ $450 \div 15 + 30 \div 15 + 10$ 
<p>7- Michel percorrerá 243 km em 9 dias. Se ele percorrer a mesma distância todos os dias, quantos quilômetros serão percorridos a cada dia?</p>	<p>Michel irá percorrer 27 quilômetros por dia.</p>	$\begin{array}{r} 243 \overline{) 9} \\ \underline{-180} \\ 063 \\ \underline{-63} \\ 00 \end{array}$
<p>8- O cinema esteve lotado em 7 sessões seguidas. No total, foram vendidos 1 414 ingressos. Quantos lugares há na sala?</p>	<p>Na sala há 202 lugares.</p>	$1414 \div 7$ $1400 \div 7 + 14 \div 7$ 
<p>9- Um carro percorreu 240 quilômetros em 3 horas. Quantos quilômetros ele percorreu em média em uma hora?</p>	<p>Um carro percorre em média, 80 quilômetros em um hora.</p>	$3 \times 8 = 24$ $3 \times 80 = 240$ $240 \div 3 = 80$
<p>10- Em uma padaria os doces são guardados em caixas com capacidade para 8 doces. Quantas caixas serão necessárias para embalar 470 doces?</p>	<p>Serão necessárias 59 caixas.</p>	$470 \div 8 =$ $400 \div 8 = 50$ $70 \div 8 = 8 \text{ e sobra } 6$ $50 + 8 = 58 \text{ e sobra } 6$

<p>11- A professora Paula vai fazer uma caixinha de surpresas para distribuir entre seus 25 alunos. Ela comprou 150 barrinhas de chocolate, 250 balas e 50 pirulitos para colocar nas caixinhas. Quantos doces ela colocará em cada caixinha?</p>	<p>A professora Paula colocará 18 doces em cada caixinha.</p>	$150 + 250 + 50 = 450 \div 25$ $450 \div 25$ $200 \div 25 + 200 \div 25 + 50 \div 25$ 
<p>12- Pedro é feirante e guardou 3 centenas de limões em 5 caixotes. Quantos limões foram guardados em cada caixote?</p>	<p>Foram guardados 50 limões em cada caixote.</p>	$300 \div 5 =$ $6 \times 5 = 30$ $6 \times 50 = 300$ então, $300 \div 5 = 50$
<p>13- Maria, diretora da escola Caminho Feliz, distribuiu 4 560 folhas de sulfites entre 12 classes. Quantas folhas cada classe recebeu?</p>	<p>Cada classe recebeu 380 folhas de sulfite.</p>	$4\ 560 \div 12 =$ $\begin{array}{r} 4560 \ \underline{) \ 12} \\ -3600 \ 300 \\ 0960 \ +40 \\ -480 \ \underline{40} \\ 480 \ 380 \\ -480 \\ 000 \end{array}$
<p>14- A professora Cida precisa dividir em quatro caixas as 468 revistas velhas que seus alunos coletaram em uma campanha de reciclagem. Quantas revistas ela colocará em cada caixa?</p>	<p>A professora Cida colocará 117 revistas em cada caixa.</p>	$468 \div 4$ $400 \div 4 + 68 \div 4$ 
<p>15- Luana tem 200 balões e quer dividi-los igualmente entre seus 15 amigos. Quantos balões cada criança receberá?</p>	<p>Cada criança receberá 13 balões e sobrarão 5 balões.</p>	$200 \div 15 =$ $150 \div 15 = 10$ $200 - 150 = 50$ $50 \div 15 = 3 \text{ e sobra } 5$ $10 + 3 = 13 \text{ e sobra } 5$
<p>16- Júlio gasta 180 reais por mês para comprar seu lanche. Sabendo que o mês tem 30 dias, quanto Júlio gasta em média por dia?</p>	<p>Júlio gasta em média, R\$ 6,00 por dia.</p>	$180 \div 30 = 18 \div 6$ $\cancel{180} \div \cancel{30} = 6$

<p>17- Sônia comprou uma geladeira por 1850 reais e irá pagar em 5 prestações iguais. Qual será o valor de cada prestação?</p>	<p>O valor de cada prestação será de R\$ 370,00</p>	$1\ 850 \div 5 =$ $1\ 850 = 1\ 000 + 800 + 50$ $1\ 000 \div 5 = 200$ $800 \div 5 = 160$ $50 \div 5 = 10$ $200 + 160 + 10 = 370$
<p>18- Marcos está lendo um livro de 400 páginas. Se ele lê 40 páginas por dia, quantos dias serão necessários para ele ler o livro todo?</p>	<p>Serão necessários dez dias para Marcos ler o livro todo.</p>	$400 \div 40 = 40 \div 4$ $400 \div 40 = 10$