

Resolução da atividade principal - MAT8_05NUM10

$+0, \bar{3}$	$\div 0, \bar{56}$	$\times 0, \bar{15}$	$+1, \bar{9}$	$\div 1, \bar{16}$	$+2, \bar{3}$	$-0, \bar{12}$	$-0, \bar{19}$
							$+0, \bar{18}$
$-0, \bar{29}$	$+0, \bar{23}$	$\times 0, \bar{13}$	$-0, \bar{216}$	$\times 3, \bar{6}$	$-4, \bar{9}$	$\div 3, \bar{3}$	$+4, \bar{6}$
$\times 0, \bar{33}$							
$\div 0, \bar{96}$	$+2, \bar{3}$	$-0, \bar{6}$	$\times 0, \bar{36}$	$\div 0, \bar{93}$	$-0, \bar{26}$	$\div 0, \bar{99}$	$+6, \bar{6}$

Vamos fazer a simulação de uma jogada:

Ao jogar o dado obtivemos 5 e 2. Assim obtivemos a fração: $\frac{5}{2}$

Jogando novamente o dado saiu 5, andando 5 casas na trilha paramos em : **1,1666...**

Transformando essa dízima em fração temos:

$$1,1666... = \frac{116 - 11}{90} = \frac{105}{90} = \frac{105 : 15}{90 : 15} = \frac{7}{6}$$

Realizando a operação:

$$\frac{5}{2} : \frac{7}{6} = \frac{5}{2} \times \frac{6}{7} = \frac{15}{7}$$

Jogando o dado saiu 6, andando 6 casas na trilha paramos em : **3,333...**

Transformando essa dízima em fração temos:

$$3,333... = \frac{33 - 3}{9} = \frac{30}{9} = \frac{30 : 3}{9 : 3} = \frac{10}{3}$$

Realizando a operação: $\frac{15}{7} : \frac{10}{3} = \frac{15}{7} \times \frac{3}{10} = \frac{9}{14}$

Jogando o dado saiu 5, andando 5 casas na trilha paramos em **+0,2333...**

Transformando essa dízima em fração temos:

$$0,2333... = \frac{23 - 2}{90} = \frac{21}{90} = \frac{21 : 3}{90 : 3} = \frac{7}{30}$$

Realizando a operação:

$$\frac{9}{14} + \frac{7}{30} = \frac{9 \cdot 15 + 7 \cdot 7}{210} = \frac{135 + 49}{210} = \frac{184}{210} = \frac{184 : 2}{210 : 2} = \frac{92}{105}$$

Jogando o dado saiu 3, andando 3 casas na trilha paramos em : **0,9666...**

Transformando essa dízima em fração temos:

$$0,9666... = \frac{96 - 9}{90} = \frac{87}{90} = \frac{87 : 3}{90 : 3} = \frac{29}{30}$$

Realizando a operação: $\frac{92}{105} : \frac{29}{30} = \frac{92}{105} \times \frac{30}{29} = \frac{184}{203}$

Jogando o dado saiu 5, andando 5 casas na trilha paramos em **-0,2666...**

Transformando essa dízima em fração temos:

$$0,2666... = \frac{26 - 2}{90} = \frac{24}{90} = \frac{24 : 6}{90 : 6} = \frac{4}{15}$$

Realizando a operação:

$$\frac{184}{203} - \frac{4}{15} = \frac{184 \cdot 15 - 4 \cdot 203}{3045} = \frac{2760 - 812}{3045} = \frac{1948}{3045}$$

Jogando o dado saiu 1, andando 1 casa na trilha paramos em : **0,999...**

Transformando essa dízima em fração temos:

$$0,999... = \frac{9}{9} = 1$$

Realizando a operação: $\frac{1948}{3045} : 1 = \frac{1948}{3045} \cong 0,63973...$