

Aluno _____

Turma _____

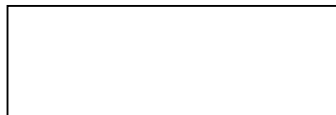
LISTA DE EXERCÍCIOS 6 – 6ª SÉRIE – MATEMÁTICA



01. Imagine que numa caixa há 20 bombons. Sabe-se que quatro deles são de chocolate e oito de morango. Além disso, 10% dos bombons são de ameixa e 30% de amendoim. Pergunta-se:

a) Qual fração irredutível representa o número de bombons de amendoim?

b) Utilize o retângulo abaixo para representar a fração que foi a resposta do item anterior dessa questão.



c) Quantos bombons são de amendoim? Dica: multiplique o numerador e o denominador da fração que foi a resposta do item a) por 2.

d) Quais frações irredutíveis representam a quantidade de bombons de chocolate e morango?

e) Utilizando o conceito de frações equivalentes, efetue a soma das frações que representam a quantidade de bombons de chocolate e a quantidade de bombons de amendoim.

02. Calcule as expressões numéricas e, se possível, simplifique as frações, tornando-as irredutíveis.

a) $\left(-\frac{4}{7}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)$

b) $(-6) - \left(+\frac{7}{10}\right)$

c) $\frac{3}{5} - \left(-\frac{1}{3}\right)$

d) $\left(-\frac{1}{4} + \frac{3}{8} - \frac{1}{2}\right) + 2$

e) $\frac{6}{7} - \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{7} - \frac{3}{14}\right)$

f) $0,07 + 0,1 - (0,02 - 0,7 + 0,9) - 0,6$

g) $\frac{1}{2} + \left[-\frac{1}{3} + \left(-\frac{1}{4}\right)\right]$

h) $-\frac{2}{6} - \left[+\frac{1}{2} + \left(-\frac{1}{4}\right)\right]$

GABARITO:1. a) $\frac{3}{10}$ b) Um inteiro dividido em 10 partes iguais; são preenchidas 3 dessas partes. c) 6 d) $\frac{1}{5}$ e $\frac{2}{5}$

e) $\frac{1}{5} + \frac{3}{10} = \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

2. a) $-\frac{15}{14}$ b) $-\frac{1}{10}$ c) $\frac{14}{15}$ d) $\frac{13}{8}$ e) $-\frac{4}{7}$ f) $-0,65$ g) $-\frac{1}{12}$ h) $-\frac{7}{12}$