

**Nome:**

**Aula 10**

### **Tarefa 1**

Jonas e Gabriel fizeram 66 coxinhas e 92 pastéis para uma festa de aniversário de um amigo. Sabendo que:

- Gabriel fez  $\frac{1}{3}$  das coxinhas e Jonas o restante delas.

- Jonas fez  $\frac{1}{4}$  dos pastéis e Gabriel o restante deles.

É possível dizer qual dos meninos fez mais salgadinhos ao todo? Quantos salgados cada um fez?

**Tarefa 2:** Em um jogo de basquete o time de Carlos fez um total de 126 pontos. Carlos foi o maior pontuador de seu time, sendo autor de  $\frac{1}{3}$  dos pontos. No jogo anterior, Carlos já havia sido o maior pontuador com  $\frac{2}{5}$  dos 95 pontos que a equipe conseguiu somar ao final da partida. Em qual das partidas Carlos marcou mais pontos?

**Tarefa 3: Jogo “Dorminhoco das Frações equivalentes”**

**Tarefa 4:** As frações dispostas em cada item são frações equivalentes. Descubra a lei de formação da sequência de frações e preencha as lacunas em branco.

a)

$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{6}$		$\frac{16}{24}$	
---------------	---------------	--	-----------------	--

b)

$\frac{3}{2}$	$\frac{9}{6}$			
---------------	---------------	--	--	--

c)

	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$		
--	---------------	---------------	--	--

d)

			$\frac{24}{32}$	$\frac{48}{64}$
--	--	--	-----------------	-----------------

**10.8 Tarefa 6:** Simplifique as frações até obter uma fração irredutível.

a)  $\frac{20}{40}$

c)  $\frac{15}{45}$

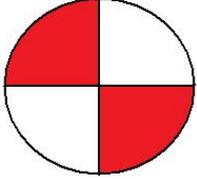
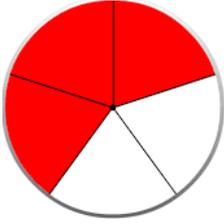
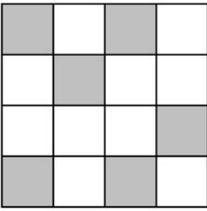
b)  $\frac{12}{28}$

d)  $\frac{24}{18}$

**Tarefa 6:** Qual é a fração equivalente a  $\frac{7}{8}$  que possui denominador 64?

**Tarefa 7:** Qual é a fração equivalente a  $\frac{50}{80}$  que possui numerador 10?

**Tarefa 8:** Represente por meio de fração as partes pintadas das figuras na terceira coluna do quadro. Na quarta coluna escreva uma fração equivalente à fração encontrada

Item	Representação gráfica	Fração que representa a parte pintada	Fração equivalente
a)			
b)			
c)			
d)			

### Atividades Complementares

1) Quatro amigos, Pedro, Paulo, Cíntia e Márcia, saíram juntos para fazer um passeio no bosque, pelo mesmo caminho. Depois de meia hora, Pedro andou  $\frac{6}{8}$  do caminho, Cíntia  $\frac{3}{8}$ , Paulo  $\frac{9}{12}$  e Márcia  $\frac{4}{6}$ . Quais são os amigos que se encontram no mesmo ponto do caminho?

2) Paulo dividiu R\$ 48,00 entre seus três filhos: Márcia, Leandro e Sandro. Dessa quantia, Márcia recebeu  $\frac{2}{8}$ , Leandro,  $\frac{1}{2}$  e Sandro,  $\frac{3}{12}$ . Quantos irmãos receberam a mesma quantia? Justifique.

3) Maria, Sandra, Ema e Ivan participaram do vestibular da UNIOESTE. Ao verificarem os resultados, Maria acertou  $\frac{4}{16}$  das questões, Sandra acertou  $\frac{6}{8}$  das questões, Ema acertou  $\frac{36}{48}$  das questões e Ivan acertou  $\frac{9}{12}$  das questões. Quais amigos acertaram a mesma quantidade de questões no vestibular?