

**Atividade complementar - MAT7\_07NUM03**

1) Pesquisando na internet, Frederico encontrou o peso médio, em quilos (kg), de alguns órgãos do corpo humano adulto. Transforme esses dados em fração. Lembre-se de representar a fração em sua forma irredutível.

Órgão do corpo de um adulto	Massa em quilos (kg) Representação decimal	Massa em quilos (kg) Representação fracionária
Pele	10,884 kg	
Fígado	1,56 kg	
Cérebro	1,3 kg	
Coração	0,315 kg	
Par de rins	0,29 kg	

2) Abaixo, é possível verificar alguns recordes masculinos e femininos em provas olímpicas. Represente, em número decimal, cada fração.

Prova olímpica	Modalidade	Representação fracionária	Representação decimal
Corrida de 100 metros	FEM	$\frac{1049}{100}$ segundos	
Corrida de 400 metros	FEM	$\frac{476}{10}$ segundos	
Salto triplo	FEM	$\frac{31}{2}$ metros	
Lançamento do disco	FEM	$\frac{384}{5}$ metros	
Corrida de 100 metros	MASC	$\frac{479}{50}$ segundos	
Salto em distância	MASC	$\frac{179}{20}$ metros	
Arremesso de peso	MASC	$\frac{578}{25}$ metros	

**Desafio**

Damarys estava observando seu calendário de fevereiro e percebeu que, desconsiderando os sábados e domingos, havia um total de 20 dias para programar suas atividades.

FEVEREIRO						
Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25 carnaval
26 carnaval	27 carnaval	28 carnaval				

1) Sabendo que 1 inteiro representa o total de dias que Damarys tem de segunda a sexta-feira, responda:

- Como podemos representar, em número decimal, a fração de dias no mês, de segunda a sexta-feira, que ela irá comemorar o carnaval?
- Damarys quer pintar de verde, no seu calendário, os dias entre segunda e sexta-feira em que ainda estará de férias. Ela representou esses dias com o número decimal 0,35. Portanto, quantos dias da semana ela pintará de verde?
- Além de comemorar o feriado do carnaval e suas férias, o restante dos dias, desconsiderando os fins de semana, Damarys passou estudando. Qual número decimal pode representar esse tempo de estudo?

2) Agora, considere que 1 inteiro representa o total de dias que Damarys tem durante os fins de semana e responda:

- Qual número decimal representa a fração de dias, nos fins de semana, que ela irá comemorar o carnaval?
- Represente, em fração e número decimal, a quantidade de dias dos fins de semana que Damarys poderá se programar para fazer outras coisas.