

Problema de Dezembro:

- "Baile das fracções" -

O Baile Anual das Fracções foi realizado na semana passada. Seis casais foram juntos e sentaram-se em três mesas. Visto o $\frac{1}{3}$ e o $\frac{3}{5}$ estarem zangados um com o outro devido a uma discussão que tinham tido sobre qual deles era o mais importante, recusaram-se a sentar-se na mesma mesa. De resto, todos se deram bem.

Com a ajuda das seguintes pistas, tenta descobrir quais os casais de fracções que foram ao baile e em que mesa se sentou cada um deles.

1. O $\frac{1}{8}$ e o par partilharam uma mesa com o $\frac{1}{4}$ e o par dele, mas não era a mesa 3.
2. A soma do $\frac{1}{10}$ e o par dele é $\frac{1}{2}$. A soma de todas as fracções que se sentaram na mesa deles é $\frac{13}{10}$.
3. O $\frac{1}{6}$ e o $\frac{3}{8}$ não se sentaram à mesma mesa.
4. O $\frac{1}{3}$ e o par dele totalizam 1.
5. O $\frac{7}{8}$ e o $\frac{3}{8}$ partilharam a mesa 2. Os pares deles totalizam $\frac{3}{8}$.
6. O par do $\frac{1}{5}$ não é o $\frac{2}{3}$.

	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{10}$
$\frac{1}{3}$						
$\frac{5}{6}$						
$\frac{1}{8}$						
$\frac{1}{5}$						
$\frac{7}{8}$						
$\frac{2}{5}$						

Mesa 1

Mesa 2

Mesa 3

Boa Sorte!!!