

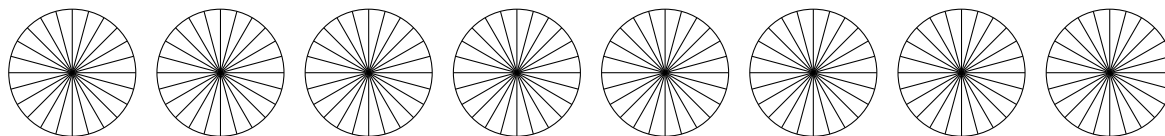


Atividade: Oito panquecas para 24 amigos

(Adaptado de Empson (2001))

24 amigos estão querendo dividir igualmente 8 panquecas circulares.

Luciano, um dos amigos sugeriu que cada panqueca fosse dividida em 24 partes iguais e que, então, cada um dos 24 amigos recebesse 8 dessas partes.



- Com a divisão sugerida por Luciano, qual a fração de uma panqueca que cada amigo vai receber?
- Quanto cortes da panqueca (do centro para a borda, como no desenho) são necessários para a divisão proposta?
- É possível dividir igualmente as 8 panquecas entre os 24 amigos fazendo menos cortes do que como Luciano sugeriu? Se você acha que sim, quantos cortes serão necessários e qual é a fração de uma panqueca que cada amigo poderia receber neste caso?