



## IDEIAS E FORMAS EM MOVIMENTO

### INÍCIO DO CINEMA

Sabiam que num filme de animação as imagens não são projetadas em movimentos contínuos, são quadros (frames), várias fotografias por segundos.

Vamos fazer um brinquedo ótico bem fácil e divertido sobre o início da animação:

**Para fazer um Traumatrópio com palito vai precisar de:**

- 1 Pedaco de cartolina**
- 1 Palito de espetada**
- 1 Tubo de cola em bastão**
- 1 Tesoura**

1º - Pode imprimir desenhos ou então pode desenhar.

2º - Corte os discos

3º - Ponha cola num dos discos e cole o outro disco na parte de trás

4º - Passe os dedos por cima para espalhar bem a cola e deixe secar

---

**Se realizar com cordel ou elástico.**

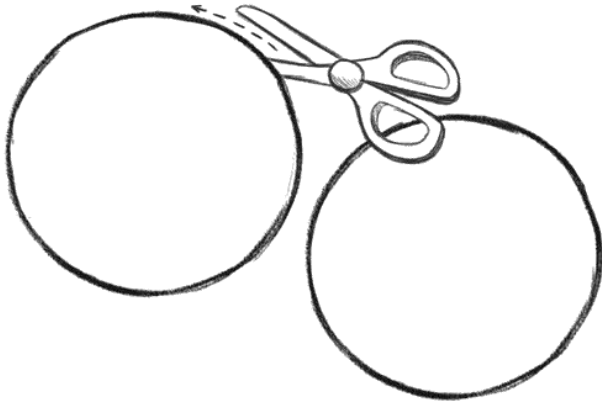
- 1 Pedaco de cartolina**
- 1 Pedaco de cordel ou elástico**
- 1 Tubo de cola em bastão**
- 1 Tesoura**

1º -Fazer um desenho ou imprimir numa forma geométrica

2º- Recortar a forma geométrica e em posições invertidas colar à cartolina os desenhos

3º-Traçar uma linha leve passando pelo centro e fazer pequenos furos para passar o cordel ou elástico.

4º- Fazer pequenos orifícios próximo das extremidades para prender o cordel ou o elástico



**1º Passo** - corte 2 círculos previamente feitos com um compasso exatamente iguais

**2º Passo** – Desenhar nos círculos



**3º passo** – colar os círculos num palito de espetada