

Dia de São
Valentim

Construir um taumatrópio

Materialis:

- 1 folha de papel cavalinho A4
- Cartão
- Lápis HB
- Régua
- Esquadro
- Compasso
- Tesoura
- Cola líquida
- Lápis de cor
- Fio norte

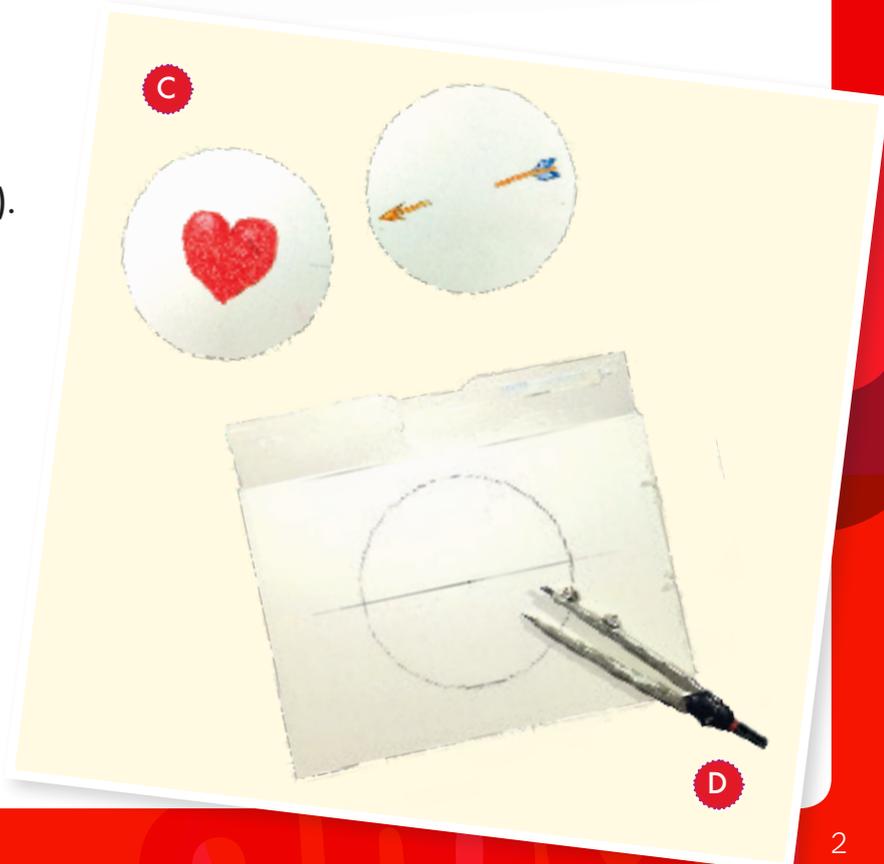
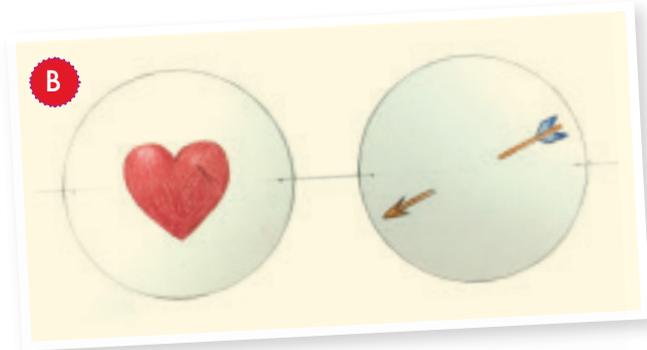
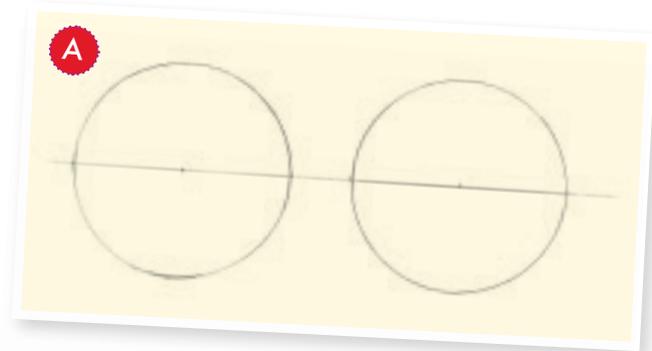




Dia de São Valentim

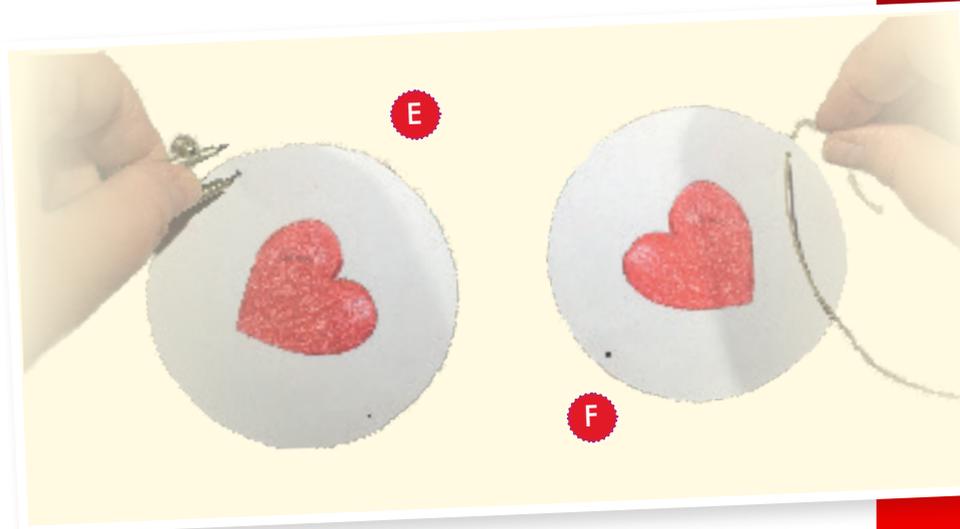
Como fazer?

1. Na folha de papel cavalinho, traça duas circunferências com 5 cm de raio, marcando levemente o diâmetro (fig. A).
2. Em cada circunferência, desenha e pinta alguns elementos alusivos ao Dia de São Valentim. Esses elementos devem completar-se, por exemplo, um coração e uma seta. Desenha o coração numa circunferência e a seta na outra (fig. B).
3. Recorta as circunferências (fig. C). Num cartão desenha outra circunferência com a mesma dimensão (fig. D). Cola os desenhos na circunferência de cartão, um de cada lado, alinhando-os pelos seus diâmetros. Os desenhos deverão ficar invertidos (um para cima e o outro para baixo).



**Dia de São Valentim**

4. Faz dois furos nas extremidades opostas das circunferências, na direção da linha do diâmetro. Depois faz passar um fio norte de cada lado, com cerca de 20 cm (figs. E e F).



5. Segura nas duas extremidades dos fios e, mantendo-os esticados, faz rodar o taumatrópio, várias vezes, sempre no mesmo sentido. Quando parares de o rodar, este rodará em sentido contrário, provocando a ilusão ótica de que a seta e o coração se encontram no mesmo círculo.



Para perceberes melhor esta dinâmica, consulta a página 60 do teu Manual e a ficha nº 14 do Caderno de Atividades.

Bom trabalho!