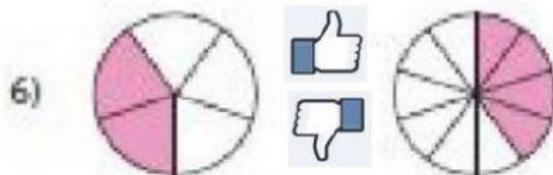
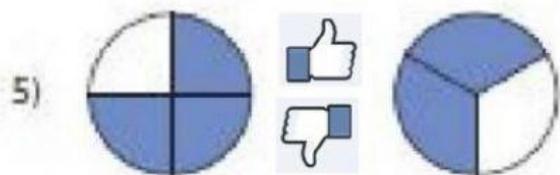
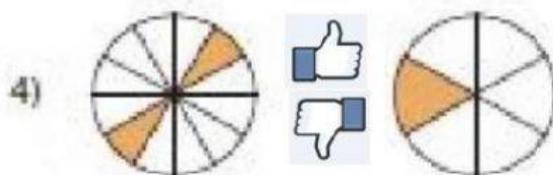
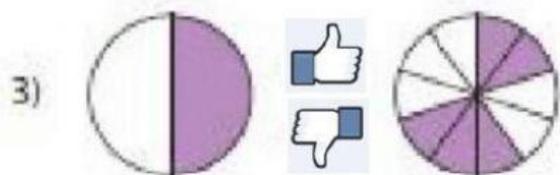
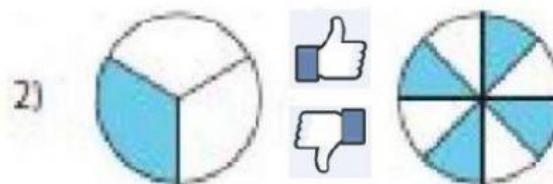
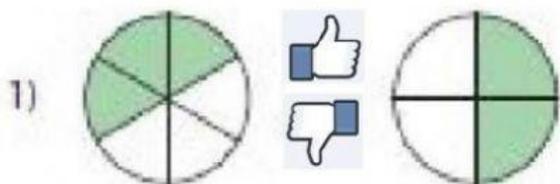




Frações equivalentes

1) Observe os pares de figuras, alguns pares são equivalentes e outros não. Selecione a opção correta.



Obtendo frações equivalentes sem representar com figuras

E como posso obter frações equivalentes?

Para obter uma fração equivalente a uma fração dada, multiplicamos o numerador e o denominador por um mesmo número, diferente de zero.

Por que o número que multiplica tem que ser diferente de zero?

Se multiplicarmos por zero, o denominador ficará nulo, e isso não pode acontecer.

Vamos determinar as frações equivalentes a $\frac{2}{5}$ e $\frac{3}{7}$.

2) Usando a ideia anterior, encontre as frações equivalentes em cada caso.

$$\frac{6}{7} \xrightarrow{\times 7} \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{8}{5} \xrightarrow{\times 3} \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{3} \xrightarrow{\times 5} \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{9} \xrightarrow{\times 8} \frac{\square}{\square}$$

3) Determine o número que deve ser usado para multiplicar ou dividir o numerador e o denominador para encontrar a fração equivalente.

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12} \quad \times 3$$

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{6}{21}$$

$$\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{24}{40}$$

$$\frac{20}{35} = \frac{4}{7}$$



$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$