

Nome _____ Data ____ - ____ - ____

Ao dividir o numerador e o denominador de uma fração pelo mesmo número, obtém-se uma **fração simplificada** equivalente à fração dada.

1 **Completa** os esquemas, simplificando as frações. **Observa** o exemplo.

$$\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

: 5

$$\frac{4}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

: 2

$$\frac{10}{30} = \frac{\quad}{\quad}$$

: 10

$$\frac{6}{18} = \frac{\quad}{\quad}$$

: 6

$$\frac{15}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

: 3

$$\frac{8}{40} = \frac{\quad}{\quad}$$

: 4

2 **Lê** o que o Nuno diz e **simplifica** as frações.

Podemos simplificar frações cortando no numerador e no denominador o mesmo número de zeros. Repara:



$$\frac{4\cancel{0}\cancel{0}}{30\cancel{0}\cancel{0}} = \frac{4}{30}$$

$$\frac{20}{150} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{400}{3000} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{15\ 000}{75\ 000} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{10}{450} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{250\ 000}{59\ 000} = \frac{\quad}{\quad}$$

3 As frações apresentadas são equivalentes à fração $\frac{160}{320}$.
Assinala com X a fração mais simplificada.

$$\frac{160}{320}$$

$$\frac{16}{32}$$

$$\frac{8}{16}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{4}$$