

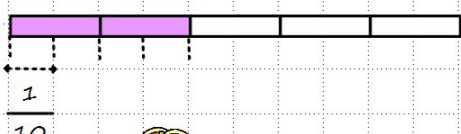
Diviser une quantité par 4, c'est chercher le quart de cette quantité :

$$28 : 4 = \frac{1}{4} \text{ de } 28 = \frac{1}{4} \times 28 = 7$$

Cela fonctionne de la même façon pour diviser une fraction :

$$\frac{3}{8} : 6 = \frac{1}{6} \text{ de } \frac{3}{8} = \frac{1}{6} \times \frac{3}{8} = \frac{1}{\cancel{6}} \times \frac{\cancel{3}}{8} = \frac{1}{16}$$

D'une manière générale, on transforme la division en multiplication en inversant la 2^{ème} fraction :

$$\frac{2}{5} : 4 = \frac{2}{5} : \frac{4}{1} = \frac{2}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{\cancel{2}}{5} \times \frac{1}{\cancel{4}} = \frac{1}{10}$$


Diviser une quantité par 4, c'est chercher le quart de cette quantité :

$$28 : 4 = \frac{1}{4} \text{ de } 28 = \frac{1}{4} \times 28 = 7$$

Cela fonctionne de la même façon pour diviser une fraction :

$$\frac{3}{8} : 6 = \frac{1}{6} \text{ de } \frac{3}{8} = \frac{1}{6} \times \frac{3}{8} = \frac{1}{\cancel{6}} \times \frac{\cancel{3}}{8} = \frac{1}{16}$$

D'une manière générale, on transforme la division en multiplication en inversant la 2^{ème} fraction :

$$\frac{2}{5} : 4 = \frac{2}{5} : \frac{4}{1} = \frac{2}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{\cancel{2}}{5} \times \frac{1}{\cancel{4}} = \frac{1}{10}$$
