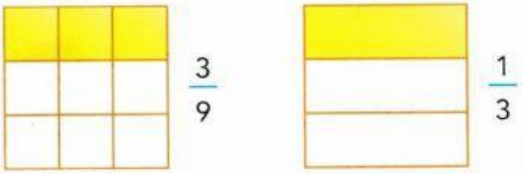
Nom:_____ **Data:**_____

6- Simplificació de fraccions

Fixa't en l'esquema que $\frac{3}{9}$ i $\frac{1}{3}$ són fraccions equivalents:



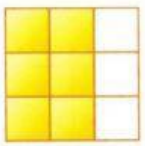
$\frac{3}{9}$ $\frac{1}{3}$

La segona fracció és el resultat de dividir el numerador i el denominador de la primera entre 3:

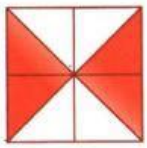
$$\frac{3}{9} \overset{:3}{=} \frac{1}{3}$$

Simplificar una fracció és obtindre una altra fracció equivalent dividint el numerador i el denominador entre un mateix nombre.

17 Simplifica aquestes fraccions amb l'ajuda dels esquemes.



$\frac{6}{9} = \frac{\square}{\square}$



$\frac{4}{8} = \frac{\square}{\square}$

18 Completa les simplificacions

$$\frac{15}{20} \overset{:5}{=} \frac{3}{\square}$$

$$\frac{9}{12} \overset{:3}{=} \frac{3}{\square}$$

$$\frac{12}{16} = \frac{\square}{4}$$

20 Completa les simplificacions

$$\frac{9}{15} = \frac{3}{\square}$$

$$\frac{10}{25} = \frac{\square}{5}$$

$$\frac{49}{63} = \frac{\square}{9}$$