

Con denominador potencia de 10

1. Forma un equipo para realizar todas las actividades de esta sesión. En los casos en que sea posible, encuentren una fracción equivalente cuyo denominador sea potencia de 10 (10, 100, 1 000, o una mayor). Pueden usar calculadora.

$$\frac{1}{20} = \text{---} \quad \frac{3}{14} = \text{---} \quad \frac{3}{27} = \text{---} \quad \frac{6}{30} = \text{---}$$

$$\frac{7}{50} = \text{---} \quad \frac{11}{125} = \text{---} \quad \frac{12}{32} = \text{---} \quad \frac{8}{250} = \text{---}$$

2. Completen la siguiente tabla para verificar sus respuestas de la actividad 1. Si la fracción no es decimal, anótenlo así en la tercera columna.

Fracción	División	Fracción con denominador potencia de 10
$\frac{1}{20}$	$1 \div 20 = 0.05$	$\frac{5}{100}$
$\frac{3}{14}$		
$\frac{3}{27}$		
$\frac{6}{30}$		
$\frac{7}{50}$		
$\frac{11}{125}$		
$\frac{12}{32}$		
$\frac{8}{250}$		

3. Comparen sus respuestas en grupo y cuando haya desacuerdos, discútanlo hasta llegar a una conclusión. Si hay diferencias, investiguen a qué se debieron. Luego lean y analicen la información.

Hay fracciones que tienen un denominador diferente de 10, 100, 1000, ... que son equivalentes a una que sí lo tiene y también reciben el nombre de **fracciones decimales**. Las otras son *fracciones no decimales*.

