De fracción a decimal

divide el numerador entre el denominador

La regla

$$\frac{3}{4} = 3 : 4 = 0{,}75$$

Con denominador 10, 100 o 1000: solo hay que contar ceros

$\frac{3}{10}$	$= 0{,}3$	un cero: una cifra decimal
$\frac{7}{100}$	$= 0{,}07$	dos ceros: dos cifras
$\frac{45}{100}$	$= 0{,}45$	dos ceros: dos cifras
$\frac{125}{1000}$	$= 0{,}125$	tres ceros: tres cifras

Las que conviene saber de memoria

$\frac{1}{2} = 0{,}5$	$\frac{1}{4} = 0{,}25$	$\frac{3}{4} = 0{,}75$	$\frac{1}{5} = 0{,}2$
$\frac{2}{5} = 0{,}4$	$\frac{1}{8} = 0{,}125$	$\frac{1}{10} = 0{,}1$	$\frac{1}{3} = 0{,}333...$

0,3 son tres décimas: 3 de 10 partes



Si la división no termina, el decimal es periódico

1/3 = 0,333... · 2/3 = 0,666... · 1/6 = 0,1666...