

# GUÍA DE MATEMÁTICA

## PORCENTAJES I

Escribe el porcentaje que representa cada una de las siguientes fracciones.

1.  $\frac{28}{100}$  ▶ \_\_\_\_\_

4.  $\frac{2}{100}$  ▶ \_\_\_\_\_

2.  $\frac{12}{100}$  ▶ \_\_\_\_\_

5.  $\frac{5}{100}$  ▶ \_\_\_\_\_

3.  $\frac{15}{100}$  ▶ \_\_\_\_\_

6.  $\frac{78}{100}$  ▶ \_\_\_\_\_

Escribe el porcentaje que representa cada número decimal.

7. 0,75 ▶ \_\_\_\_\_

11. 0,1 ▶ \_\_\_\_\_

8. 0,25 ▶ \_\_\_\_\_

12. 0,02 ▶ \_\_\_\_\_

9. 0,3 ▶ \_\_\_\_\_

13. 0,17 ▶ \_\_\_\_\_

10. 0,11 ▶ \_\_\_\_\_

14. 0,56 ▶ \_\_\_\_\_

Amplifica y/o simplifica cada una de las siguientes fracciones para obtener una fracción con denominador 100, y luego escribe el porcentaje correspondiente.

15.  $\frac{2}{25} = \frac{\square}{\square}$  ▶ \_\_\_\_\_%

19.  $\frac{1}{8} = \frac{\square}{\square}$  ▶ \_\_\_\_\_%

16.  $\frac{5}{20} = \frac{\square}{\square}$  ▶ \_\_\_\_\_%

20.  $\frac{5}{105} = \frac{\square}{\square}$  ▶ \_\_\_\_\_%

17.  $\frac{8}{32} = \frac{\square}{\square}$  ▶ \_\_\_\_\_%

21.  $\frac{26}{120} = \frac{\square}{\square}$  ▶ \_\_\_\_\_%

18.  $\frac{21}{30} = \frac{\square}{\square}$  ▶ \_\_\_\_\_%

22.  $\frac{30}{175} = \frac{\square}{\square}$  ▶ \_\_\_\_\_%

Observa y luego completa la tabla.

	Porcentaje	Interpretación	Fracción decimal	Fracción irreducible	Número decimal
23.	12%				
24.		25 de cada 100			
25.			$\frac{2}{25}$		
26.					0,05
27.		60 de cada 100			
28.				$\frac{1}{10}$	
29.	1%				

