

4.2 Les fractions, les nombres décimaux, et les pourcentages

4. Convertis chaque pourcentage en fraction simplifiée et nombre décimal

Pourcentage	Fraction simplifiée	Nombre décimal
a. 214%	$\frac{214}{100} = \frac{107}{50}$	2,14
b. 67,5%	$\frac{67,5}{100} = \frac{675}{1000} = \frac{27}{40}$	0,675
c. 89%	$\frac{89}{100}$	0,89
d. $\frac{3}{4}$ %	$\frac{0,75}{100} = \frac{75}{10000} = \frac{3}{400}$	0,0075
e. 12,5 %	$\frac{12,5}{100} = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$	0,125
f. $7\frac{1}{4}$ %	$\frac{7,25}{100} = \frac{725}{10000} = \frac{29}{400}$	0,0725
g. 0,1 %	$\frac{0,1}{100} = \frac{1}{1000}$	0,001
h. 34,5%	$\frac{34,5}{100} = \frac{345}{1000} = \frac{69}{200}$	0,345

5. Convertis chaque nombre décimal en pourcentage. Arrondi ta réponse au dixième près.

a. 0,76 76%	b. 3,48 348%	c. 0,215 21,5%	d. 0,074 7,4%
e. 1,086 108,6%	f. 4,19 419%	g. 0,601 60,1%	h. 0,98 98%

6. Trouve les pourcentages suivantes. Arrondi ta réponse à l'unité près.

a. 17 de 48 35%	b. 86 de 200 43%	c. 708 de 1540 46%	d. 10 de 42 24%
e. 1,2 de 4,8 25%	f. 45 de 22 205%	g. 0,5 de 0,1 500%	h. 3,5 de 0,5 700%