Aumento o Disminución de Porcientos (A)

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$7.76	→	$13.58	↑ ↓	
2.	$6.50	→	$1.30	↑ ↓	
3.	$7.60	→	$1.14	↑ ↓	
4.	$1.70	→	$2.72	↑ ↓	
5.	$5.50	→	$2.75	↑ ↓	
6.	$6.60	→	$6.27	↑ ↓	
7.	$3.00	→	$4.35	↑ ↓	
8.	$2.20	→	$3.41	↑ ↓	
9.	$3.50	→	$0.35	↑ ↓	
10.	$5.90	→	$6.49	↑ ↓	

Aumento o Disminución de Porcientos (A) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	\$7.76	→	\$13.58	↑ ↓	$\frac{13.58-7.76}{7.76} = 75\%$
2.	\$6.50	→	\$1.30	↑ ↓	$\frac{1.3-6.5}{6.5} = -80\%$
3.	\$7.60	→	\$1.14	↑ ↓	$\frac{1.14-7.6}{7.6} = -85\%$
4.	\$1.70	→	\$2.72	↑ ↓	$\frac{2.72-1.7}{1.7} = 60\%$
5.	\$5.50	→	\$2.75	↑ ↓	$\frac{2.75-5.5}{5.5} = -50\%$
6.	\$6.60	→	\$6.27	↑ ↓	$\frac{6.27-6.6}{6.6} = -5\%$
7.	\$3.00	→	\$4.35	↑ ↓	$\frac{4.35-3}{3} = 45\%$
8.	\$2.20	→	\$3.41	↑ ↓	$\frac{3.41-2.2}{2.2} = 55\%$
9.	\$3.50	→	\$0.35	↑ ↓	$\frac{0.35-3.5}{3.5} = -90\%$
10.	\$5.90	→	\$6.49	↑ ↓	$\frac{6.49-5.9}{5.9} = 10\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (B)

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$3.12	→	$0.78	↑ ↓	
2.	$2.80	→	$3.22	↑ ↓	
3.	$3.20	→	$0.96	↑ ↓	
4.	$1.60	→	$0.56	↑ ↓	
5.	$8.44	→	$6.33	↑ ↓	
6.	$2.90	→	$3.19	↑ ↓	
7.	$9.50	→	$18.05	↑ ↓	
8.	$8.80	→	$9.24	↑ ↓	
9.	$6.70	→	$1.34	↑ ↓	
10.	$2.30	→	$2.99	↑ ↓	

Aumento o Disminución de Porcientos (B) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$3.12	→	$0.78	↑ **↓**	$\frac{0.78-3.12}{3.12} = -75\%$
2.	$2.80	→	$3.22	**↑** ↓	$\frac{3.22-2.8}{2.8} = 15\%$
3.	$3.20	→	$0.96	↑ **↓**	$\frac{0.96-3.2}{3.2} = -70\%$
4.	$1.60	→	$0.56	↑ **↓**	$\frac{0.56-1.6}{1.6} = -65\%$
5.	$8.44	→	$6.33	↑ **↓**	$\frac{6.33-8.44}{8.44} = -25\%$
6.	$2.90	→	$3.19	**↑** ↓	$\frac{3.19-2.9}{2.9} = 10\%$
7.	$9.50	→	$18.05	**↑** ↓	$\frac{18.05-9.5}{9.5} = 90\%$
8.	$8.80	→	$9.24	**↑** ↓	$\frac{9.24-8.8}{8.8} = 5\%$
9.	$6.70	→	$1.34	↑ **↓**	$\frac{1.34-6.7}{6.7} = -80\%$
10.	$2.30	→	$2.99	**↑** ↓	$\frac{2.99-2.3}{2.3} = 30\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (C)

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$9.60	→	$0.48	↑ ↓	
2.	$2.90	→	$3.48	↑ ↓	
3.	$1.68	→	$2.10	↑ ↓	
4.	$6.40	→	$3.52	↑ ↓	
5.	$2.40	→	$3.72	↑ ↓	
6.	$7.42	→	$3.71	↑ ↓	
7.	$4.30	→	$1.72	↑ ↓	
8.	$6.65	→	$9.31	↑ ↓	
9.	$5.60	→	$6.16	↑ ↓	
10.	$4.65	→	$0.93	↑ ↓	

Aumento o Disminución de Porcientos (C) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$9.60	→	$0.48	↑ **(↓)**	$\frac{0.48-9.6}{9.6} = -95\%$
2.	$2.90	→	$3.48	**(↑)** ↓	$\frac{3.48-2.9}{2.9} = 20\%$
3.	$1.68	→	$2.10	**(↑)** ↓	$\frac{2.1-1.68}{1.68} = 25\%$
4.	$6.40	→	$3.52	↑ **(↓)**	$\frac{3.52-6.4}{6.4} = -45\%$
5.	$2.40	→	$3.72	**(↑)** ↓	$\frac{3.72-2.4}{2.4} = 55\%$
6.	$7.42	→	$3.71	↑ **(↓)**	$\frac{3.71-7.42}{7.42} = -50\%$
7.	$4.30	→	$1.72	↑ **(↓)**	$\frac{1.72-4.3}{4.3} = -60\%$
8.	$6.65	→	$9.31	**(↑)** ↓	$\frac{9.31-6.65}{6.65} = 40\%$
9.	$5.60	→	$6.16	**(↑)** ↓	$\frac{6.16-5.6}{5.6} = 10\%$
10.	$4.65	→	$0.93	↑ **(↓)**	$\frac{0.93-4.65}{4.65} = -80\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (D)

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$6.65	→	$3.99	↑ ↓	
2.	$2.60	→	$0.91	↑ ↓	
3.	$9.60	→	$17.76	↑ ↓	
4.	$3.60	→	$2.52	↑ ↓	
5.	$4.35	→	$6.96	↑ ↓	
6.	$6.00	→	$9.30	↑ ↓	
7.	$8.30	→	$0.83	↑ ↓	
8.	$8.60	→	$9.03	↑ ↓	
9.	$7.52	→	$3.76	↑ ↓	
10.	$5.20	→	$7.02	↑ ↓	

Aumento o Disminución de Porcientos (D) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$6.65	→	$3.99	↑ **↓**	$\frac{3.99-6.65}{6.65} = -40\%$
2.	$2.60	→	$0.91	↑ **↓**	$\frac{0.91-2.6}{2.6} = -65\%$
3.	$9.60	→	$17.76	**↑** ↓	$\frac{17.76-9.6}{9.6} = 85\%$
4.	$3.60	→	$2.52	↑ **↓**	$\frac{2.52-3.6}{3.6} = -30\%$
5.	$4.35	→	$6.96	**↑** ↓	$\frac{6.96-4.35}{4.35} = 60\%$
6.	$6.00	→	$9.30	**↑** ↓	$\frac{9.3-6}{6} = 55\%$
7.	$8.30	→	$0.83	↑ **↓**	$\frac{0.83-8.3}{8.3} = -90\%$
8.	$8.60	→	$9.03	**↑** ↓	$\frac{9.03-8.6}{8.6} = 5\%$
9.	$7.52	→	$3.76	↑ **↓**	$\frac{3.76-7.52}{7.52} = -50\%$
10.	$5.20	→	$7.02	**↑** ↓	$\frac{7.02-5.2}{5.2} = 35\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (E)

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$1.80	→	$3.33	↑ ↓	
2.	$9.40	→	$15.51	↑ ↓	
3.	$4.00	→	$6.80	↑ ↓	
4.	$7.40	→	$6.66	↑ ↓	
5.	$7.35	→	$10.29	↑ ↓	
6.	$5.50	→	$2.20	↑ ↓	
7.	$6.20	→	$2.79	↑ ↓	
8.	$4.60	→	$4.37	↑ ↓	
9.	$3.00	→	$3.45	↑ ↓	
10.	$4.35	→	$3.48	↑ ↓	

Aumento o Disminución de Porcientos (E) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$1.80	→	$3.33	↑ ↓	$\frac{3.33-1.8}{1.8} = 85\%$
2.	$9.40	→	$15.51	↑ ↓	$\frac{15.51-9.4}{9.4} = 65\%$
3.	$4.00	→	$6.80	↑ ↓	$\frac{6.8-4}{4} = 70\%$
4.	$7.40	→	$6.66	↑ ↓	$\frac{6.66-7.4}{7.4} = -10\%$
5.	$7.35	→	$10.29	↑ ↓	$\frac{10.29-7.35}{7.35} = 40\%$
6.	$5.50	→	$2.20	↑ ↓	$\frac{2.2-5.5}{5.5} = -60\%$
7.	$6.20	→	$2.79	↑ ↓	$\frac{2.79-6.2}{6.2} = -55\%$
8.	$4.60	→	$4.37	↑ ↓	$\frac{4.37-4.6}{4.6} = -5\%$
9.	$3.00	→	$3.45	↑ ↓	$\frac{3.45-3}{3} = 15\%$
10.	$4.35	→	$3.48	↑ ↓	$\frac{3.48-4.35}{4.35} = -20\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (F)

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$5.02	→	$2.51	↑ ↓	
2.	$8.45	→	$5.07	↑ ↓	
3.	$8.30	→	$10.79	↑ ↓	
4.	$5.50	→	$6.05	↑ ↓	
5.	$6.40	→	$12.16	↑ ↓	
6.	$8.00	→	$3.60	↑ ↓	
7.	$3.25	→	$3.90	↑ ↓	
8.	$4.20	→	$3.57	↑ ↓	
9.	$6.64	→	$4.98	↑ ↓	
10.	$2.80	→	$5.04	↑ ↓	

Aumento o Disminución de Porcientos (F) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$5.02	→	$2.51	↑ ↓	$\frac{2.51-5.02}{5.02} = -50\%$
2.	$8.45	→	$5.07	↑ ↓	$\frac{5.07-8.45}{8.45} = -40\%$
3.	$8.30	→	$10.79	↑ ↓	$\frac{10.79-8.3}{8.3} = 30\%$
4.	$5.50	→	$6.05	↑ ↓	$\frac{6.05-5.5}{5.5} = 10\%$
5.	$6.40	→	$12.16	↑ ↓	$\frac{12.16-6.4}{6.4} = 90\%$
6.	$8.00	→	$3.60	↑ ↓	$\frac{3.6-8}{8} = -55\%$
7.	$3.25	→	$3.90	↑ ↓	$\frac{3.9-3.25}{3.25} = 20\%$
8.	$4.20	→	$3.57	↑ ↓	$\frac{3.57-4.2}{4.2} = -15\%$
9.	$6.64	→	$4.98	↑ ↓	$\frac{4.98-6.64}{6.64} = -25\%$
10.	$2.80	→	$5.04	↑ ↓	$\frac{5.04-2.8}{2.8} = 80\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (G)

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$4.80	→	$3.12	↑ ↓	
2.	$8.18	→	$12.27	↑ ↓	
3.	$7.84	→	$13.72	↑ ↓	
4.	$7.40	→	$9.62	↑ ↓	
5.	$7.30	→	$6.57	↑ ↓	
6.	$4.45	→	$8.01	↑ ↓	
7.	$9.60	→	$9.12	↑ ↓	
8.	$4.20	→	$0.63	↑ ↓	
9.	$2.90	→	$4.93	↑ ↓	
10.	$4.30	→	$3.44	↑ ↓	

Aumento o Disminución de Porcientos (G) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	\$4.80	→	\$3.12	↑ **↓**	$\frac{3.12-4.8}{4.8} = -35\%$
2.	\$8.18	→	\$12.27	**↑** ↓	$\frac{12.27-8.18}{8.18} = 50\%$
3.	\$7.84	→	\$13.72	**↑** ↓	$\frac{13.72-7.84}{7.84} = 75\%$
4.	\$7.40	→	\$9.62	**↑** ↓	$\frac{9.62-7.4}{7.4} = 30\%$
5.	\$7.30	→	\$6.57	↑ **↓**	$\frac{6.57-7.3}{7.3} = -10\%$
6.	\$4.45	→	\$8.01	**↑** ↓	$\frac{8.01-4.45}{4.45} = 80\%$
7.	\$9.60	→	\$9.12	↑ **↓**	$\frac{9.12-9.6}{9.6} = -5\%$
8.	\$4.20	→	\$0.63	↑ **↓**	$\frac{0.63-4.2}{4.2} = -85\%$
9.	\$2.90	→	\$4.93	**↑** ↓	$\frac{4.93-2.9}{2.9} = 70\%$
10.	\$4.30	→	\$3.44	↑ **↓**	$\frac{3.44-4.3}{4.3} = -20\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (H)

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$4.80	→	$5.76	↑ ↓	
2.	$2.80	→	$1.82	↑ ↓	
3.	$3.80	→	$1.71	↑ ↓	
4.	$8.00	→	$12.80	↑ ↓	
5.	$1.20	→	$1.02	↑ ↓	
6.	$2.32	→	$3.48	↑ ↓	
7.	$6.65	→	$11.97	↑ ↓	
8.	$7.64	→	$1.91	↑ ↓	
9.	$7.40	→	$7.03	↑ ↓	
10.	$3.00	→	$4.35	↑ ↓	

Aumento o Disminución de Porcientos (H) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$4.80	→	$5.76	↑ ↓	$\frac{5.76-4.8}{4.8} = 20\%$
2.	$2.80	→	$1.82	↑ ↓	$\frac{1.82-2.8}{2.8} = -35\%$
3.	$3.80	→	$1.71	↑ ↓	$\frac{1.71-3.8}{3.8} = -55\%$
4.	$8.00	→	$12.80	↑ ↓	$\frac{12.8-8}{8} = 60\%$
5.	$1.20	→	$1.02	↑ ↓	$\frac{1.02-1.2}{1.2} = -15\%$
6.	$2.32	→	$3.48	↑ ↓	$\frac{3.48-2.32}{2.32} = 50\%$
7.	$6.65	→	$11.97	↑ ↓	$\frac{11.97-6.65}{6.65} = 80\%$
8.	$7.64	→	$1.91	↑ ↓	$\frac{1.91-7.64}{7.64} = -75\%$
9.	$7.40	→	$7.03	↑ ↓	$\frac{7.03-7.4}{7.4} = -5\%$
10.	$3.00	→	$4.35	↑ ↓	$\frac{4.35-3}{3} = 45\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (I)

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$1.00	→	$1.90	↑ ↓	
2.	$8.08	→	$14.14	↑ ↓	
3.	$6.62	→	$9.93	↑ ↓	
4.	$3.20	→	$2.72	↑ ↓	
5.	$7.25	→	$5.80	↑ ↓	
6.	$6.60	→	$4.95	↑ ↓	
7.	$7.40	→	$4.44	↑ ↓	
8.	$2.20	→	$2.97	↑ ↓	
9.	$4.90	→	$8.82	↑ ↓	
10.	$7.00	→	$3.85	↑ ↓	

Aumento o Disminución de Porcientos (I) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porciento
1.	\$1.00	→	\$1.90	↑ ↓	$\frac{1.9-1}{1} = 90\%$
2.	\$8.08	→	\$14.14	↑ ↓	$\frac{14.14-8.08}{8.08} = 75\%$
3.	\$6.62	→	\$9.93	↑ ↓	$\frac{9.93-6.62}{6.62} = 50\%$
4.	\$3.20	→	\$2.72	↑ ↓	$\frac{2.72-3.2}{3.2} = -15\%$
5.	\$7.25	→	\$5.80	↑ ↓	$\frac{5.8-7.25}{7.25} = -20\%$
6.	\$6.60	→	\$4.95	↑ ↓	$\frac{4.95-6.6}{6.6} = -25\%$
7.	\$7.40	→	\$4.44	↑ ↓	$\frac{4.44-7.4}{7.4} = -40\%$
8.	\$2.20	→	\$2.97	↑ ↓	$\frac{2.97-2.2}{2.2} = 35\%$
9.	\$4.90	→	\$8.82	↑ ↓	$\frac{8.82-4.9}{4.9} = 80\%$
10.	\$7.00	→	\$3.85	↑ ↓	$\frac{3.85-7}{7} = -45\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (J)

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$3.80	→	$3.61	↑ ↓	
2.	$6.40	→	$7.36	↑ ↓	
3.	$5.40	→	$8.10	↑ ↓	
4.	$9.40	→	$13.63	↑ ↓	
5.	$5.85	→	$3.51	↑ ↓	
6.	$7.60	→	$2.28	↑ ↓	
7.	$2.80	→	$1.96	↑ ↓	
8.	$7.10	→	$12.78	↑ ↓	
9.	$4.80	→	$8.40	↑ ↓	
10.	$1.70	→	$0.17	↑ ↓	

Aumento o Disminución de Porcientos (J) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Dis-minución	Cambio del porciento
1.	$3.80	→	$3.61	↑ ↓	$\frac{3.61-3.8}{3.8} = -5\%$
2.	$6.40	→	$7.36	↑ ↓	$\frac{7.36-6.4}{6.4} = 15\%$
3.	$5.40	→	$8.10	↑ ↓	$\frac{8.1-5.4}{5.4} = 50\%$
4.	$9.40	→	$13.63	↑ ↓	$\frac{13.63-9.4}{9.4} = 45\%$
5.	$5.85	→	$3.51	↑ ↓	$\frac{3.51-5.85}{5.85} = -40\%$
6.	$7.60	→	$2.28	↑ ↓	$\frac{2.28-7.6}{7.6} = -70\%$
7.	$2.80	→	$1.96	↑ ↓	$\frac{1.96-2.8}{2.8} = -30\%$
8.	$7.10	→	$12.78	↑ ↓	$\frac{12.78-7.1}{7.1} = 80\%$
9.	$4.80	→	$8.40	↑ ↓	$\frac{8.4-4.8}{4.8} = 75\%$
10.	$1.70	→	$0.17	↑ ↓	$\frac{0.17-1.7}{1.7} = -90\%$