





















Aumento o Disminución de Porcientos (A)

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$8,10	→	\$12,96	 	
2.	\$5,40	→	\$2,70	 	
3.	\$2,80	→	\$3,78	 	
4.	\$1,40	→	\$0,49	 	
5.	\$1,00	→	\$0,05	 	
6.	\$6,40	→	\$9,92	 	
7.	\$5,70	→	\$7,41	 	
8.	\$1,60	→	\$1,92	 	
9.	\$8,40	→	\$7,98	 	
10.	\$5,84	→	\$1,46	 	

Aumento o Disminución de Porcientos (A) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$8,10	→	\$12,96	↑ ↓	$\frac{12,96-8,1}{8,1} = 60\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
2.	\$5,40	→	\$2,70	↑ ↓	$\frac{2,7-5,4}{5,4} = -50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
3.	\$2,80	→	\$3,78	↑ ↓	$\frac{3,78-2,8}{2,8} = 35\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
4.	\$1,40	→	\$0,49	↑ ↓	$\frac{0,49-1,4}{1,4} = -65\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
5.	\$1,00	→	\$0,05	↑ ↓	$\frac{0,05-1}{1} = -95\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
6.	\$6,40	→	\$9,92	↑ ↓	$\frac{9,92-6,4}{6,4} = 55\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
7.	\$5,70	→	\$7,41	↑ ↓	$\frac{7,41-5,7}{5,7} = 30\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
8.	\$1,60	→	\$1,92	↑ ↓	$\frac{1,92-1,6}{1,6} = 20\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
9.	\$8,40	→	\$7,98	↑ ↓	$\frac{7,98-8,4}{8,4} = -5\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
10.	\$5,84	→	\$1,46	↑ ↓	$\frac{1,46-5,84}{5,84} = -75\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$9,40	→	\$3,29	↑ ↓	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
2.	\$6,20	→	\$10,54	↑ ↓	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
3.	\$5,00	→	\$5,75	↑ ↓	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
4.	\$6,70	→	\$8,71	↑ ↓	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
5.	\$6,75	→	\$4,05	↑ ↓	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
6.	\$1,40	→	\$1,33	↑ ↓	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
7.	\$3,30	→	\$2,97	↑ ↓	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
8.	\$3,20	→	\$2,08	↑ ↓	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
9.	\$6,40	→	\$12,48	↑ ↓	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
10.	\$5,80	→	\$11,02	↑ ↓	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					

Aumento o Disminución de Porcientos (B) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.





















	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$9,40	→	\$3,29	↑ ↓	$\frac{3,29-9,4}{9,4} = -65\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
2.	\$6,20	→	\$10,54	↑ ↓	$\frac{10,54-6,2}{6,2} = 70\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
3.	\$5,00	→	\$5,75	↑ ↓	$\frac{5,75-5}{5} = 15\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
4.	\$6,70	→	\$8,71	↑ ↓	$\frac{8,71-6,7}{6,7} = 30\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
5.	\$6,75	→	\$4,05	↑ ↓	$\frac{4,05-6,75}{6,75} = -40\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
6.	\$1,40	→	\$1,33	↑ ↓	$\frac{1,33-1,4}{1,4} = -5\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
7.	\$3,30	→	\$2,97	↑ ↓	$\frac{2,97-3,3}{3,3} = -10\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
8.	\$3,20	→	\$2,08	↑ ↓	$\frac{2,08-3,2}{3,2} = -35\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
9.	\$6,40	→	\$12,48	↑ ↓	$\frac{12,48-6,4}{6,4} = 95\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
10.	\$5,80	→	\$11,02	↑ ↓	$\frac{11,02-5,8}{5,8} = 90\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.





















	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$3,15	→	\$3,78	 	
2.	\$7,48	→	\$5,61	 	
3.	\$5,00	→	\$0,50	 	
4.	\$1,00	→	\$1,30	 	
5.	\$3,00	→	\$0,60	 	
6.	\$5,20	→	\$7,28	 	
7.	\$2,90	→	\$2,61	 	
8.	\$9,34	→	\$4,67	 	
9.	\$4,20	→	\$6,09	 	
10.	\$7,16	→	\$12,53	 	

Aumento o Disminución de Porcientos (C) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.





















	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$3,15	→	\$3,78	 	$\frac{3,78-3,15}{3,15} = 20\%$
2.	\$7,48	→	\$5,61	 	$\frac{5,61-7,48}{7,48} = -25\%$
3.	\$5,00	→	\$0,50	 	$\frac{0,5-5}{5} = -90\%$
4.	\$1,00	→	\$1,30	 	$\frac{1,3-1}{1} = 30\%$
5.	\$3,00	→	\$0,60	 	$\frac{0,6-3}{3} = -80\%$
6.	\$5,20	→	\$7,28	 	$\frac{7,28-5,2}{5,2} = 40\%$
7.	\$2,90	→	\$2,61	 	$\frac{2,61-2,9}{2,9} = -10\%$
8.	\$9,34	→	\$4,67	 	$\frac{4,67-9,34}{9,34} = -50\%$
9.	\$4,20	→	\$6,09	 	$\frac{6,09-4,2}{4,2} = 45\%$
10.	\$7,16	→	\$12,53	 	$\frac{12,53-7,16}{7,16} = 75\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (D)

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$8,40	→	\$5,04	 	
2.	\$7,20	→	\$11,88	 	
3.	\$9,48	→	\$4,74	 	
4.	\$1,00	→	\$0,55	 	
5.	\$1,20	→	\$1,56	 	
6.	\$8,80	→	\$8,36	 	
7.	\$5,20	→	\$10,14	 	
8.	\$6,00	→	\$11,40	 	
9.	\$3,20	→	\$0,48	 	
10.	\$2,30	→	\$2,76	 	

Aumento o Disminución de Porcientos (D) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.





















	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$8,40	→	\$5,04	↑ ↓	$\frac{5,04-8,4}{8,4} = -40\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
2.	\$7,20	→	\$11,88	↑ ↓	$\frac{11,88-7,2}{7,2} = 65\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
3.	\$9,48	→	\$4,74	↑ ↓	$\frac{4,74-9,48}{9,48} = -50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
4.	\$1,00	→	\$0,55	↑ ↓	$\frac{0,55-1}{1} = -45\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
5.	\$1,20	→	\$1,56	↑ ↓	$\frac{1,56-1,2}{1,2} = 30\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
6.	\$8,80	→	\$8,36	↑ ↓	$\frac{8,36-8,8}{8,8} = -5\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
7.	\$5,20	→	\$10,14	↑ ↓	$\frac{10,14-5,2}{5,2} = 95\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
8.	\$6,00	→	\$11,40	↑ ↓	$\frac{11,4-6}{6} = 90\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
9.	\$3,20	→	\$0,48	↑ ↓	$\frac{0,48-3,2}{3,2} = -85\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
10.	\$2,30	→	\$2,76	↑ ↓	$\frac{2,76-2,3}{2,3} = 20\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					

Aumento o Disminución de Porcientos (E)

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.





















	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$7,82	→	\$3,91	 	
2.	\$3,60	→	\$4,86	 	
3.	\$2,10	→	\$0,21	 	
4.	\$2,00	→	\$0,70	 	
5.	\$3,40	→	\$6,63	 	
6.	\$2,40	→	\$1,08	 	
7.	\$1,76	→	\$2,20	 	
8.	\$9,40	→	\$12,22	 	
9.	\$2,05	→	\$3,28	 	
10.	\$8,00	→	\$7,60	 	

Aumento o Disminución de Porcientos (E) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.





















	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$7,82	→	\$3,91	 	$\frac{3,91-7,82}{7,82} = -50\%$
2.	\$3,60	→	\$4,86	 	$\frac{4,86-3,6}{3,6} = 35\%$
3.	\$2,10	→	\$0,21	 	$\frac{0,21-2,1}{2,1} = -90\%$
4.	\$2,00	→	\$0,70	 	$\frac{0,7-2}{2} = -65\%$
5.	\$3,40	→	\$6,63	 	$\frac{6,63-3,4}{3,4} = 95\%$
6.	\$2,40	→	\$1,08	 	$\frac{1,08-2,4}{2,4} = -55\%$
7.	\$1,76	→	\$2,20	 	$\frac{2,2-1,76}{1,76} = 25\%$
8.	\$9,40	→	\$12,22	 	$\frac{12,22-9,4}{9,4} = 30\%$
9.	\$2,05	→	\$3,28	 	$\frac{3,28-2,05}{2,05} = 60\%$
10.	\$8,00	→	\$7,60	 	$\frac{7,6-8}{8} = -5\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (F)

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$2,80	→	\$5,46	 	
2.	\$4,00	→	\$3,80	 	
3.	\$3,60	→	\$0,54	 	
4.	\$5,50	→	\$8,25	 	
5.	\$2,35	→	\$1,41	 	
6.	\$8,08	→	\$14,14	 	
7.	\$1,16	→	\$0,87	 	
8.	\$4,30	→	\$4,73	 	
9.	\$3,80	→	\$2,66	 	
10.	\$4,40	→	\$5,94	 	

Aumento o Disminución de Porcientos (F) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.





















	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$2,80	→	\$5,46	↑ ↓	$\frac{5,46-2,8}{2,8} = 95\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
2.	\$4,00	→	\$3,80	↑ ↓	$\frac{3,8-4}{4} = -5\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
3.	\$3,60	→	\$0,54	↑ ↓	$\frac{0,54-3,6}{3,6} = -85\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
4.	\$5,50	→	\$8,25	↑ ↓	$\frac{8,25-5,5}{5,5} = 50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
5.	\$2,35	→	\$1,41	↑ ↓	$\frac{1,41-2,35}{2,35} = -40\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
6.	\$8,08	→	\$14,14	↑ ↓	$\frac{14,14-8,08}{8,08} = 75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
7.	\$1,16	→	\$0,87	↑ ↓	$\frac{0,87-1,16}{1,16} = -25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
8.	\$4,30	→	\$4,73	↑ ↓	$\frac{4,73-4,3}{4,3} = 10\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
9.	\$3,80	→	\$2,66	↑ ↓	$\frac{2,66-3,8}{3,8} = -30\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
10.	\$4,40	→	\$5,94	↑ ↓	$\frac{5,94-4,4}{4,4} = 35\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$3,90	→	\$2,34	 	
2.	\$2,20	→	\$4,29	 	
3.	\$3,30	→	\$5,61	 	
4.	\$1,70	→	\$2,21	 	
5.	\$2,45	→	\$0,98	 	
6.	\$9,20	→	\$9,66	 	
7.	\$6,00	→	\$11,10	 	
8.	\$1,60	→	\$0,16	 	
9.	\$5,56	→	\$2,78	 	
10.	\$2,00	→	\$1,10	 	

Aumento o Disminución de Porcientos (G) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.





















	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$3,90	→	\$2,34	↑ ↓	$\frac{2,34-3,9}{3,9} = -40\%$
2.	\$2,20	→	\$4,29	↑ ↓	$\frac{4,29-2,2}{2,2} = 95\%$
3.	\$3,30	→	\$5,61	↑ ↓	$\frac{5,61-3,3}{3,3} = 70\%$
4.	\$1,70	→	\$2,21	↑ ↓	$\frac{2,21-1,7}{1,7} = 30\%$
5.	\$2,45	→	\$0,98	↑ ↓	$\frac{0,98-2,45}{2,45} = -60\%$
6.	\$9,20	→	\$9,66	↑ ↓	$\frac{9,66-9,2}{9,2} = 5\%$
7.	\$6,00	→	\$11,10	↑ ↓	$\frac{11,1-6}{6} = 85\%$
8.	\$1,60	→	\$0,16	↑ ↓	$\frac{0,16-1,6}{1,6} = -90\%$
9.	\$5,56	→	\$2,78	↑ ↓	$\frac{2,78-5,56}{5,56} = -50\%$
10.	\$2,00	→	\$1,10	↑ ↓	$\frac{1,1-2}{2} = -45\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$5,40	→	\$6,21	 	
2.	\$8,00	→	\$7,20	 	
3.	\$3,40	→	\$2,21	 	
4.	\$7,85	→	\$10,99	 	
5.	\$8,60	→	\$11,18	 	
6.	\$1,80	→	\$2,79	 	
7.	\$2,70	→	\$5,13	 	
8.	\$8,68	→	\$2,17	 	
9.	\$2,50	→	\$0,50	 	
10.	\$2,60	→	\$0,13	 	

Aumento o Disminución de Porcientos (H) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.





















	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$5,40	→	\$6,21	↑ ↓	$\frac{6,21-5,4}{5,4} = 15\%$
2.	\$8,00	→	\$7,20	↑ ↓	$\frac{7,2-8}{8} = -10\%$
3.	\$3,40	→	\$2,21	↑ ↓	$\frac{2,21-3,4}{3,4} = -35\%$
4.	\$7,85	→	\$10,99	↑ ↓	$\frac{10,99-7,85}{7,85} = 40\%$
5.	\$8,60	→	\$11,18	↑ ↓	$\frac{11,18-8,6}{8,6} = 30\%$
6.	\$1,80	→	\$2,79	↑ ↓	$\frac{2,79-1,8}{1,8} = 55\%$
7.	\$2,70	→	\$5,13	↑ ↓	$\frac{5,13-2,7}{2,7} = 90\%$
8.	\$8,68	→	\$2,17	↑ ↓	$\frac{2,17-8,68}{8,68} = -75\%$
9.	\$2,50	→	\$0,50	↑ ↓	$\frac{0,5-2,5}{2,5} = -80\%$
10.	\$2,60	→	\$0,13	↑ ↓	$\frac{0,13-2,6}{2,6} = -95\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$5,90	→	\$10,62	 	
2.	\$9,25	→	\$11,10	 	
3.	\$3,20	→	\$6,08	 	
4.	\$5,20	→	\$4,42	 	
5.	\$2,20	→	\$0,11	 	
6.	\$3,60	→	\$6,30	 	
7.	\$8,60	→	\$7,74	 	
8.	\$9,20	→	\$6,44	 	
9.	\$7,00	→	\$4,20	 	
10.	\$1,00	→	\$1,55	 	

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 porcentaje
1.	\$5,90	→	\$10,62	↑ ↓	$\frac{10,62-5,9}{5,9} = 80\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
2.	\$9,25	→	\$11,10	↑ ↓	$\frac{11,1-9,25}{9,25} = 20\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
3.	\$3,20	→	\$6,08	↑ ↓	$\frac{6,08-3,2}{3,2} = 90\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
4.	\$5,20	→	\$4,42	↑ ↓	$\frac{4,42-5,2}{5,2} = -15\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
5.	\$2,20	→	\$0,11	↑ ↓	$\frac{0,11-2,2}{2,2} = -95\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
6.	\$3,60	→	\$6,30	↑ ↓	$\frac{6,3-3,6}{3,6} = 75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
7.	\$8,60	→	\$7,74	↑ ↓	$\frac{7,74-8,6}{8,6} = -10\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
8.	\$9,20	→	\$6,44	↑ ↓	$\frac{6,44-9,2}{9,2} = -30\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
9.	\$7,00	→	\$4,20	↑ ↓	$\frac{4,2-7}{7} = -40\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
10.	\$1,00	→	\$1,55	↑ ↓	$\frac{1,55-1}{1} = 55\%$

Aumento o Disminución de Porcientos (J)

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$8,60	→	\$7,31	 	
2.	\$5,10	→	\$6,63	 	
3.	\$1,60	→	\$2,64	 	
4.	\$2,14	→	\$3,21	 	
5.	\$9,35	→	\$11,22	 	
6.	\$1,00	→	\$0,65	 	
7.	\$8,00	→	\$3,60	 	
8.	\$8,10	→	\$2,43	 	
9.	\$9,08	→	\$15,89	 	
10.	\$1,80	→	\$1,62	 	

Aumento o Disminución de Porcientos (J) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Calcule el aumento o disminución de los porcientos.

	Cantidad Original		Nueva Cantidad	Aumento o Disminución	Cambio del porcentaje
1.	\$8,60	→	\$7,31	↑ ↓	$\frac{7,31-8,6}{8,6} = -15\%$
2.	\$5,10	→	\$6,63	↑ ↓	$\frac{6,63-5,1}{5,1} = 30\%$
3.	\$1,60	→	\$2,64	↑ ↓	$\frac{2,64-1,6}{1,6} = 65\%$
4.	\$2,14	→	\$3,21	↑ ↓	$\frac{3,21-2,14}{2,14} = 50\%$
5.	\$9,35	→	\$11,22	↑ ↓	$\frac{11,22-9,35}{9,35} = 20\%$
6.	\$1,00	→	\$0,65	↑ ↓	$\frac{0,65-1}{1} = -35\%$
7.	\$8,00	→	\$3,60	↑ ↓	$\frac{3,6-8}{8} = -55\%$
8.	\$8,10	→	\$2,43	↑ ↓	$\frac{2,43-8,1}{8,1} = -70\%$
9.	\$9,08	→	\$15,89	↑ ↓	$\frac{15,89-9,08}{9,08} = 75\%$
10.	\$1,80	→	\$1,62	↑ ↓	$\frac{1,62-1,8}{1,8} = -10\%$