

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.	7,44	→	5,58	 	
2.	5,98	→	2,99	 	
3.	5,56	→	9,73	 	
4.	7,84	→	11,76	 	
5.	2,3	→	1,15	 	
6.	2,68	→	4,02	 	
7.	7,16	→	5,37	 	
8.	5,04	→	1,26	 	
9.	6,64	→	8,3	 	
10.	9,32	→	11,65	 	

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.	7,44	→	5,58	↑ ↓	$\frac{5,58-7,44}{7,44} = -25\%$
2.	5,98	→	2,99	↑ ↓	$\frac{2,99-5,98}{5,98} = -50\%$
3.	5,56	→	9,73	↑ ↓	$\frac{9,73-5,56}{5,56} = 75\%$
4.	7,84	→	11,76	↑ ↓	$\frac{11,76-7,84}{7,84} = 50\%$
5.	2,3	→	1,15	↑ ↓	$\frac{1,15-2,3}{2,3} = -50\%$
6.	2,68	→	4,02	↑ ↓	$\frac{4,02-2,68}{2,68} = 50\%$
7.	7,16	→	5,37	↑ ↓	$\frac{5,37-7,16}{7,16} = -25\%$
8.	5,04	→	1,26	↑ ↓	$\frac{1,26-5,04}{5,04} = -75\%$
9.	6,64	→	8,3	↑ ↓	$\frac{8,3-6,64}{6,64} = 25\%$
10.	9,32	→	11,65	↑ ↓	$\frac{11,65-9,32}{9,32} = 25\%$

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.	5,54	→	2,77	 	
2.	6,92	→	5,19	 	
3.	5,56	→	1,39	 	
4.	9,16	→	6,87	 	
5.	5,2	→	3,9	 	
6.	6,28	→	7,85	 	
7.	3,44	→	6,02	 	
8.	8,4	→	14,7	 	
9.	7,46	→	11,19	 	
10.	6,28	→	10,99	 	

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.	5,54	→	2,77	↑ ↓	$\frac{2,77-5,54}{5,54} = -50\%$
2.	6,92	→	5,19	↑ ↓	$\frac{5,19-6,92}{6,92} = -25\%$
3.	5,56	→	1,39	↑ ↓	$\frac{1,39-5,56}{5,56} = -75\%$
4.	9,16	→	6,87	↑ ↓	$\frac{6,87-9,16}{9,16} = -25\%$
5.	5,2	→	3,9	↑ ↓	$\frac{3,9-5,2}{5,2} = -25\%$
6.	6,28	→	7,85	↑ ↓	$\frac{7,85-6,28}{6,28} = 25\%$
7.	3,44	→	6,02	↑ ↓	$\frac{6,02-3,44}{3,44} = 75\%$
8.	8,4	→	14,7	↑ ↓	$\frac{14,7-8,4}{8,4} = 75\%$
9.	7,46	→	11,19	↑ ↓	$\frac{11,19-7,46}{7,46} = 50\%$
10.	6,28	→	10,99	↑ ↓	$\frac{10,99-6,28}{6,28} = 75\%$

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.	1,68	→	2,1	 	
2.	4,68	→	8,19	 	
3.	6,92	→	3,46	 	
4.	9,88	→	7,41	 	
5.	3,2	→	4	 	
6.	6,32	→	3,16	 	
7.	7,1	→	3,55	 	
8.	4,24	→	5,3	 	
9.	7,56	→	1,89	 	
10.	6,66	→	9,99	 	

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.	1,68	→	2,1		$\frac{2,1-1,68}{1,68} = 25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
2.	4,68	→	8,19		$\frac{8,19-4,68}{4,68} = 75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
3.	6,92	→	3,46		$\frac{3,46-6,92}{6,92} = -50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
4.	9,88	→	7,41		$\frac{7,41-9,88}{9,88} = -25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
5.	3,2	→	4		$\frac{4-3,2}{3,2} = 25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
6.	6,32	→	3,16		$\frac{3,16-6,32}{6,32} = -50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
7.	7,1	→	3,55		$\frac{3,55-7,1}{7,1} = -50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
8.	4,24	→	5,3		$\frac{5,3-4,24}{4,24} = 25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
9.	7,56	→	1,89		$\frac{1,89-7,56}{7,56} = -75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>					
10.	6,66	→	9,99		$\frac{9,99-6,66}{6,66} = 50\%$

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.	8,02	→	4,01	 	
2.	6,48	→	1,62	 	
3.	4,92	→	6,15	 	
4.	6,04	→	1,51	 	
5.	2,02	→	3,03	 	
6.	9,2	→	11,5	 	
7.	8,4	→	12,6	 	
8.	9,64	→	12,05	 	
9.	4,68	→	1,17	 	
10.	7,94	→	3,97	 	

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 por ciento
1.	8,02	→	4,01	 	$\frac{4,01-8,02}{8,02} = -50\%$
2.	6,48	→	1,62	 	$\frac{1,62-6,48}{6,48} = -75\%$
3.	4,92	→	6,15	 	$\frac{6,15-4,92}{4,92} = 25\%$
4.	6,04	→	1,51	 	$\frac{1,51-6,04}{6,04} = -75\%$
5.	2,02	→	3,03	 	$\frac{3,03-2,02}{2,02} = 50\%$
6.	9,2	→	11,5	 	$\frac{11,5-9,2}{9,2} = 25\%$
7.	8,4	→	12,6	 	$\frac{12,6-8,4}{8,4} = 50\%$
8.	9,64	→	12,05	 	$\frac{12,05-9,64}{9,64} = 25\%$
9.	4,68	→	1,17	 	$\frac{1,17-4,68}{4,68} = -75\%$
10.	7,94	→	3,97	 	$\frac{3,97-7,94}{7,94} = -50\%$

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.	4,96	→	6,2	 	
2.	2,78	→	4,17	 	
3.	7,92	→	13,86	 	
4.	2,44	→	1,83	 	
5.	7,6	→	1,9	 	
6.	4	→	7	 	
7.	8,94	→	4,47	 	
8.	4,32	→	7,56	 	
9.	6,8	→	1,7	 	
10.	7,36	→	1,84	 	

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 por ciento
1.	4,96	→	6,2		$\frac{6,2-4,96}{4,96} = 25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
2.	2,78	→	4,17		$\frac{4,17-2,78}{2,78} = 50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
3.	7,92	→	13,86		$\frac{13,86-7,92}{7,92} = 75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
4.	2,44	→	1,83		$\frac{1,83-2,44}{2,44} = -25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
5.	7,6	→	1,9		$\frac{1,9-7,6}{7,6} = -75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
6.	4	→	7		$\frac{7-4}{4} = 75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
7.	8,94	→	4,47		$\frac{4,47-8,94}{8,94} = -50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
8.	4,32	→	7,56		$\frac{7,56-4,32}{4,32} = 75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
9.	6,8	→	1,7		$\frac{1,7-6,8}{6,8} = -75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
10.	7,36	→	1,84		$\frac{1,84-7,36}{7,36} = -75\%$

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.	7,52	→	1,88	 	
2.	8,42	→	12,63	 	
3.	4,12	→	3,09	 	
4.	8,8	→	15,4	 	
5.	8,88	→	6,66	 	
6.	1,3	→	1,95	 	
7.	6,52	→	1,63	 	
8.	9,86	→	4,93	 	
9.	2,4	→	4,2	 	
10.	9,72	→	17,01	 	

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.	7,52	→	1,88	↑ ↓	$\frac{1,88-7,52}{7,52} = -75\%$
2.	8,42	→	12,63	↑ ↓	$\frac{12,63-8,42}{8,42} = 50\%$
3.	4,12	→	3,09	↑ ↓	$\frac{3,09-4,12}{4,12} = -25\%$
4.	8,8	→	15,4	↑ ↓	$\frac{15,4-8,8}{8,8} = 75\%$
5.	8,88	→	6,66	↑ ↓	$\frac{6,66-8,88}{8,88} = -25\%$
6.	1,3	→	1,95	↑ ↓	$\frac{1,95-1,3}{1,3} = 50\%$
7.	6,52	→	1,63	↑ ↓	$\frac{1,63-6,52}{6,52} = -75\%$
8.	9,86	→	4,93	↑ ↓	$\frac{4,93-9,86}{9,86} = -50\%$
9.	2,4	→	4,2	↑ ↓	$\frac{4,2-2,4}{2,4} = 75\%$
10.	9,72	→	17,01	↑ ↓	$\frac{17,01-9,72}{9,72} = 75\%$

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.	2,28	→	1,14	 	
2.	6,24	→	7,8	 	
3.	6,28	→	10,99	 	
4.	2,52	→	3,15	 	
5.	3,08	→	4,62	 	
6.	8,04	→	10,05	 	
7.	1,84	→	0,46	 	
8.	8,56	→	6,42	 	
9.	8,28	→	6,21	 	
10.	9,36	→	2,34	 	

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.	2,28	→	1,14	↑ ↓	$\frac{1,14-2,28}{2,28} = -50\%$
2.	6,24	→	7,8	↑ ↓	$\frac{7,8-6,24}{6,24} = 25\%$
3.	6,28	→	10,99	↑ ↓	$\frac{10,99-6,28}{6,28} = 75\%$
4.	2,52	→	3,15	↑ ↓	$\frac{3,15-2,52}{2,52} = 25\%$
5.	3,08	→	4,62	↑ ↓	$\frac{4,62-3,08}{3,08} = 50\%$
6.	8,04	→	10,05	↑ ↓	$\frac{10,05-8,04}{8,04} = 25\%$
7.	1,84	→	0,46	↑ ↓	$\frac{0,46-1,84}{1,84} = -75\%$
8.	8,56	→	6,42	↑ ↓	$\frac{6,42-8,56}{8,56} = -25\%$
9.	8,28	→	6,21	↑ ↓	$\frac{6,21-8,28}{8,28} = -25\%$
10.	9,36	→	2,34	↑ ↓	$\frac{2,34-9,36}{9,36} = -75\%$

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.	2,2	→	0,55	 	
2.	7,92	→	3,96	 	
3.	5,36	→	6,7	 	
4.	8,28	→	14,49	 	
5.	7,56	→	5,67	 	
6.	8,2	→	2,05	 	
7.	7,16	→	12,53	 	
8.	9,54	→	4,77	 	
9.	7,48	→	9,35	 	
10.	5,68	→	7,1	 	

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.	2,2	→	0,55	↑ ↓	$\frac{0,55-2,2}{2,2} = -75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
2.	7,92	→	3,96	↑ ↓	$\frac{3,96-7,92}{7,92} = -50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
3.	5,36	→	6,7	↑ ↓	$\frac{6,7-5,36}{5,36} = 25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
4.	8,28	→	14,49	↑ ↓	$\frac{14,49-8,28}{8,28} = 75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
5.	7,56	→	5,67	↑ ↓	$\frac{5,67-7,56}{7,56} = -25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
6.	8,2	→	2,05	↑ ↓	$\frac{2,05-8,2}{8,2} = -75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
7.	7,16	→	12,53	↑ ↓	$\frac{12,53-7,16}{7,16} = 75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
8.	9,54	→	4,77	↑ ↓	$\frac{4,77-9,54}{9,54} = -50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
9.	7,48	→	9,35	↑ ↓	$\frac{9,35-7,48}{7,48} = 25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
10.	5,68	→	7,1	↑ ↓	$\frac{7,1-5,68}{5,68} = 25\%$

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.	3,08	→	2,31	 	
2.	4,12	→	1,03	 	
3.	2,98	→	1,49	 	
4.	1,52	→	1,14	 	
5.	4,1	→	6,15	 	
6.	5,84	→	8,76	 	
7.	5,88	→	10,29	 	
8.	8,8	→	11	 	
9.	2,82	→	1,41	 	
10.	8,24	→	10,3	 	

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 por ciento
1.	3,08	→	2,31	↑ ↓	$\frac{2,31-3,08}{3,08} = -25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
2.	4,12	→	1,03	↑ ↓	$\frac{1,03-4,12}{4,12} = -75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
3.	2,98	→	1,49	↑ ↓	$\frac{1,49-2,98}{2,98} = -50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
4.	1,52	→	1,14	↑ ↓	$\frac{1,14-1,52}{1,52} = -25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
5.	4,1	→	6,15	↑ ↓	$\frac{6,15-4,1}{4,1} = 50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
6.	5,84	→	8,76	↑ ↓	$\frac{8,76-5,84}{5,84} = 50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
7.	5,88	→	10,29	↑ ↓	$\frac{10,29-5,88}{5,88} = 75\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
8.	8,8	→	11	↑ ↓	$\frac{11-8,8}{8,8} = 25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
9.	2,82	→	1,41	↑ ↓	$\frac{1,41-2,82}{2,82} = -50\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
10.	8,24	→	10,3	↑ ↓	$\frac{10,3-8,24}{8,24} = 25\%$
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					

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.	5	→	1,25	 	
2.	9,92	→	7,44	 	
3.	7,94	→	11,91	 	
4.	5,64	→	4,23	 	
5.	7,44	→	5,58	 	
6.	7,82	→	11,73	 	
7.	3,12	→	0,78	 	
8.	7,16	→	12,53	 	
9.	6,14	→	9,21	 	
10.	3,26	→	4,89	 	

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.	5	→	1,25	 	$\frac{1,25-5}{5} = -75\%$
2.	9,92	→	7,44	 	$\frac{7,44-9,92}{9,92} = -25\%$
3.	7,94	→	11,91	 	$\frac{11,91-7,94}{7,94} = 50\%$
4.	5,64	→	4,23	 	$\frac{4,23-5,64}{5,64} = -25\%$
5.	7,44	→	5,58	 	$\frac{5,58-7,44}{7,44} = -25\%$
6.	7,82	→	11,73	 	$\frac{11,73-7,82}{7,82} = 50\%$
7.	3,12	→	0,78	 	$\frac{0,78-3,12}{3,12} = -75\%$
8.	7,16	→	12,53	 	$\frac{12,53-7,16}{7,16} = 75\%$
9.	6,14	→	9,21	 	$\frac{9,21-6,14}{6,14} = 50\%$
10.	3,26	→	4,89	 	$\frac{4,89-3,26}{3,26} = 50\%$