

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (A)

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	8.28	→	10.35	 	
2.	1	→	0.25	 	
3.	3.38	→	5.07	 	
4.	8.88	→	13.32	 	
5.	4.64	→	5.8	 	
6.	2.76	→	0.69	 	
7.	9.9	→	4.95	 	
8.	4	→	2	 	
9.	7.04	→	8.8	 	
10.	3.24	→	1.62	 	

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (A) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ	→	Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	8.28	→	10.35		$\frac{10.35-8.28}{8.28} = 25\%$
2.	1	→	0.25		$\frac{0.25-1}{1} = -75\%$
3.	3.38	→	5.07		$\frac{5.07-3.38}{3.38} = 50\%$
4.	8.88	→	13.32		$\frac{13.32-8.88}{8.88} = 50\%$
5.	4.64	→	5.8		$\frac{5.8-4.64}{4.64} = 25\%$
6.	2.76	→	0.69		$\frac{0.69-2.76}{2.76} = -75\%$
7.	9.9	→	4.95		$\frac{4.95-9.9}{9.9} = -50\%$
8.	4	→	2		$\frac{2-4}{4} = -50\%$
9.	7.04	→	8.8		$\frac{8.8-7.04}{7.04} = 25\%$
10.	3.24	→	1.62		$\frac{1.62-3.24}{3.24} = -50\%$

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (B)

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	3.44	→	2.58	 	
2.	5.92	→	8.88	 	
3.	4.28	→	7.49	 	
4.	1.6	→	1.2	 	
5.	2.72	→	4.76	 	
6.	3.48	→	2.61	 	
7.	4.28	→	3.21	 	
8.	8	→	10	 	
9.	6.84	→	1.71	 	
10.	7.88	→	9.85	 	

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (B) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	3.44	→	2.58	↑ ↓	$\frac{2.58-3.44}{3.44} = -25\%$
2.	5.92	→	8.88	↑ ↓	$\frac{8.88-5.92}{5.92} = 50\%$
3.	4.28	→	7.49	↑ ↓	$\frac{7.49-4.28}{4.28} = 75\%$
4.	1.6	→	1.2	↑ ↓	$\frac{1.2-1.6}{1.6} = -25\%$
5.	2.72	→	4.76	↑ ↓	$\frac{4.76-2.72}{2.72} = 75\%$
6.	3.48	→	2.61	↑ ↓	$\frac{2.61-3.48}{3.48} = -25\%$
7.	4.28	→	3.21	↑ ↓	$\frac{3.21-4.28}{4.28} = -25\%$
8.	8	→	10	↑ ↓	$\frac{10-8}{8} = 25\%$
9.	6.84	→	1.71	↑ ↓	$\frac{1.71-6.84}{6.84} = -75\%$
10.	7.88	→	9.85	↑ ↓	$\frac{9.85-7.88}{7.88} = 25\%$

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (C)

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	9.24	→	4.62	 	
2.	6.76	→	5.07	 	
3.	4.68	→	8.19	 	
4.	5.16	→	9.03	 	
5.	8.56	→	10.7	 	
6.	3.76	→	2.82	 	
7.	4.64	→	6.96	 	
8.	8.88	→	15.54	 	
9.	7.24	→	3.62	 	
10.	7.36	→	3.68	 	

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	9.24	→	4.62	↑ ↓	$\frac{4.62-9.24}{9.24} = -50\%$
2.	6.76	→	5.07	↑ ↓	$\frac{5.07-6.76}{6.76} = -25\%$
3.	4.68	→	8.19	↑ ↓	$\frac{8.19-4.68}{4.68} = 75\%$
4.	5.16	→	9.03	↑ ↓	$\frac{9.03-5.16}{5.16} = 75\%$
5.	8.56	→	10.7	↑ ↓	$\frac{10.7-8.56}{8.56} = 25\%$
6.	3.76	→	2.82	↑ ↓	$\frac{2.82-3.76}{3.76} = -25\%$
7.	4.64	→	6.96	↑ ↓	$\frac{6.96-4.64}{4.64} = 50\%$
8.	8.88	→	15.54	↑ ↓	$\frac{15.54-8.88}{8.88} = 75\%$
9.	7.24	→	3.62	↑ ↓	$\frac{3.62-7.24}{7.24} = -50\%$
10.	7.36	→	3.68	↑ ↓	$\frac{3.68-7.36}{7.36} = -50\%$

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (D)

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	2.92	→	5.11	↑ ↓	
2.	3.36	→	2.52	↑ ↓	
3.	8.98	→	13.47	↑ ↓	
4.	1.36	→	1.02	↑ ↓	
5.	7.2	→	9	↑ ↓	
6.	1.84	→	1.38	↑ ↓	
7.	6.96	→	12.18	↑ ↓	
8.	1.6	→	0.4	↑ ↓	
9.	1.52	→	1.9	↑ ↓	
10.	3.68	→	0.92	↑ ↓	

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	2.92	→	5.11	 	$\frac{5.11-2.92}{2.92} = 75\%$
2.	3.36	→	2.52	 	$\frac{2.52-3.36}{3.36} = -25\%$
3.	8.98	→	13.47	 	$\frac{13.47-8.98}{8.98} = 50\%$
4.	1.36	→	1.02	 	$\frac{1.02-1.36}{1.36} = -25\%$
5.	7.2	→	9	 	$\frac{9-7.2}{7.2} = 25\%$
6.	1.84	→	1.38	 	$\frac{1.38-1.84}{1.84} = -25\%$
7.	6.96	→	12.18	 	$\frac{12.18-6.96}{6.96} = 75\%$
8.	1.6	→	0.4	 	$\frac{0.4-1.6}{1.6} = -75\%$
9.	1.52	→	1.9	 	$\frac{1.9-1.52}{1.52} = 25\%$
10.	3.68	→	0.92	 	$\frac{0.92-3.68}{3.68} = -75\%$

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (E)

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	3.88	→	2.91	 	
2.	2.48	→	4.34	 	
3.	5.08	→	7.62	 	
4.	1.8	→	0.9	 	
5.	8.24	→	2.06	 	
6.	6.24	→	3.12	 	
7.	1.84	→	2.3	 	
8.	5.78	→	8.67	 	
9.	1.16	→	0.58	 	
10.	5.36	→	8.04	 	

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	3.88	→	2.91	 	$\frac{2.91-3.88}{3.88} = -25\%$
2.	2.48	→	4.34	 	$\frac{4.34-2.48}{2.48} = 75\%$
3.	5.08	→	7.62	 	$\frac{7.62-5.08}{5.08} = 50\%$
4.	1.8	→	0.9	 	$\frac{0.9-1.8}{1.8} = -50\%$
5.	8.24	→	2.06	 	$\frac{2.06-8.24}{8.24} = -75\%$
6.	6.24	→	3.12	 	$\frac{3.12-6.24}{6.24} = -50\%$
7.	1.84	→	2.3	 	$\frac{2.3-1.84}{1.84} = 25\%$
8.	5.78	→	8.67	 	$\frac{8.67-5.78}{5.78} = 50\%$
9.	1.16	→	0.58	 	$\frac{0.58-1.16}{1.16} = -50\%$
10.	5.36	→	8.04	 	$\frac{8.04-5.36}{5.36} = 50\%$

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (F)

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	4.2	→	6.3	 	
2.	7.88	→	1.97	 	
3.	2.88	→	3.6	 	
4.	9.84	→	7.38	 	
5.	9.64	→	12.05	 	
6.	9.52	→	14.28	 	
7.	5.64	→	1.41	 	
8.	4	→	1	 	
9.	2	→	1.5	 	
10.	8.36	→	10.45	 	

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	4.2	→	6.3	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↑ ↓ </div>	$\frac{6.3-4.2}{4.2} = 50\%$
2.	7.88	→	1.97	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↑ ↓ </div>	$\frac{1.97-7.88}{7.88} = -75\%$
3.	2.88	→	3.6	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↑ ↓ </div>	$\frac{3.6-2.88}{2.88} = 25\%$
4.	9.84	→	7.38	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↑ ↓ </div>	$\frac{7.38-9.84}{9.84} = -25\%$
5.	9.64	→	12.05	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↑ ↓ </div>	$\frac{12.05-9.64}{9.64} = 25\%$
6.	9.52	→	14.28	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↑ ↓ </div>	$\frac{14.28-9.52}{9.52} = 50\%$
7.	5.64	→	1.41	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↑ ↓ </div>	$\frac{1.41-5.64}{5.64} = -75\%$
8.	4	→	1	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↑ ↓ </div>	$\frac{1-4}{4} = -75\%$
9.	2	→	1.5	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↑ ↓ </div>	$\frac{1.5-2}{2} = -25\%$
10.	8.36	→	10.45	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ↑ ↓ </div>	$\frac{10.45-8.36}{8.36} = 25\%$

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (G)

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	9.78	→	4.89	 	
2.	1.08	→	0.27	 	
3.	6.76	→	5.07	 	
4.	5.44	→	9.52	 	
5.	5.36	→	6.7	 	
6.	5.84	→	4.38	 	
7.	6.32	→	11.06	 	
8.	9.96	→	14.94	 	
9.	3.24	→	1.62	 	
10.	4.04	→	7.07	 	

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	9.78	→	4.89	↑ ↓	$\frac{4.89-9.78}{9.78} = -50\%$
2.	1.08	→	0.27	↑ ↓	$\frac{0.27-1.08}{1.08} = -75\%$
3.	6.76	→	5.07	↑ ↓	$\frac{5.07-6.76}{6.76} = -25\%$
4.	5.44	→	9.52	↑ ↓	$\frac{9.52-5.44}{5.44} = 75\%$
5.	5.36	→	6.7	↑ ↓	$\frac{6.7-5.36}{5.36} = 25\%$
6.	5.84	→	4.38	↑ ↓	$\frac{4.38-5.84}{5.84} = -25\%$
7.	6.32	→	11.06	↑ ↓	$\frac{11.06-6.32}{6.32} = 75\%$
8.	9.96	→	14.94	↑ ↓	$\frac{14.94-9.96}{9.96} = 50\%$
9.	3.24	→	1.62	↑ ↓	$\frac{1.62-3.24}{3.24} = -50\%$
10.	4.04	→	7.07	↑ ↓	$\frac{7.07-4.04}{4.04} = 75\%$

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (H)

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	9.08	→	2.27	 	
2.	6.86	→	3.43	 	
3.	4.24	→	5.3	 	
4.	8.74	→	4.37	 	
5.	5.88	→	8.82	 	
6.	6.56	→	8.2	 	
7.	1.44	→	1.08	 	
8.	6.74	→	3.37	 	
9.	4.52	→	7.91	 	
10.	7.14	→	10.71	 	

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	9.08	→	2.27	 	$\frac{2.27-9.08}{9.08} = -75\%$
2.	6.86	→	3.43	 	$\frac{3.43-6.86}{6.86} = -50\%$
3.	4.24	→	5.3	 	$\frac{5.3-4.24}{4.24} = 25\%$
4.	8.74	→	4.37	 	$\frac{4.37-8.74}{8.74} = -50\%$
5.	5.88	→	8.82	 	$\frac{8.82-5.88}{5.88} = 50\%$
6.	6.56	→	8.2	 	$\frac{8.2-6.56}{6.56} = 25\%$
7.	1.44	→	1.08	 	$\frac{1.08-1.44}{1.44} = -25\%$
8.	6.74	→	3.37	 	$\frac{3.37-6.74}{6.74} = -50\%$
9.	4.52	→	7.91	 	$\frac{7.91-4.52}{4.52} = 75\%$
10.	7.14	→	10.71	 	$\frac{10.71-7.14}{7.14} = 50\%$

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (I)

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	7.4	→	11.1	 	
2.	6.08	→	10.64	 	
3.	6.52	→	4.89	 	
4.	3.96	→	1.98	 	
5.	2.24	→	1.68	 	
6.	7.24	→	1.81	 	
7.	9.2	→	16.1	 	
8.	5.52	→	4.14	 	
9.	1.84	→	3.22	 	
10.	1.16	→	1.45	 	

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	7.4	→	11.1	 	$\frac{11.1-7.4}{7.4} = 50\%$
2.	6.08	→	10.64	 	$\frac{10.64-6.08}{6.08} = 75\%$
3.	6.52	→	4.89	 	$\frac{4.89-6.52}{6.52} = -25\%$
4.	3.96	→	1.98	 	$\frac{1.98-3.96}{3.96} = -50\%$
5.	2.24	→	1.68	 	$\frac{1.68-2.24}{2.24} = -25\%$
6.	7.24	→	1.81	 	$\frac{1.81-7.24}{7.24} = -75\%$
7.	9.2	→	16.1	 	$\frac{16.1-9.2}{9.2} = 75\%$
8.	5.52	→	4.14	 	$\frac{4.14-5.52}{5.52} = -25\%$
9.	1.84	→	3.22	 	$\frac{3.22-1.84}{1.84} = 75\%$
10.	1.16	→	1.45	 	$\frac{1.45-1.16}{1.16} = 25\%$

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (J)

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	8.62	→	12.93	 	
2.	2.44	→	4.27	 	
3.	4.6	→	3.45	 	
4.	3.44	→	6.02	 	
5.	2.68	→	2.01	 	
6.	6.24	→	9.36	 	
7.	3	→	0.75	 	
8.	1.48	→	1.85	 	
9.	6	→	4.5	 	
10.	2.44	→	1.83	 	

Pourcentage d'Augmentation/Diminution (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Calculez le pourcentage d'augmentation ou de diminution.

	Valeur de départ		Valeur d'arrivée	Augmentation/ Diminution	Variation en pourcentage
1.	8.62	→	12.93		$\frac{12.93-8.62}{8.62} = 50\%$
2.	2.44	→	4.27		$\frac{4.27-2.44}{2.44} = 75\%$
3.	4.6	→	3.45		$\frac{3.45-4.6}{4.6} = -25\%$
4.	3.44	→	6.02		$\frac{6.02-3.44}{3.44} = 75\%$
5.	2.68	→	2.01		$\frac{2.01-2.68}{2.68} = -25\%$
6.	6.24	→	9.36		$\frac{9.36-6.24}{6.24} = 50\%$
7.	3	→	0.75		$\frac{0.75-3}{3} = -75\%$
8.	1.48	→	1.85		$\frac{1.85-1.48}{1.48} = 25\%$
9.	6	→	4.5		$\frac{4.5-6}{6} = -25\%$
10.	2.44	→	1.83		$\frac{1.83-2.44}{2.44} = -25\%$