

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.	4.4	→	4.84	↑ ↓	
2.	4.8	→	9.12	↑ ↓	
3.	8.8	→	7.48	↑ ↓	
4.	8	→	5.2	↑ ↓	
5.	5.2	→	7.8	↑ ↓	
6.	5.4	→	10.53	↑ ↓	
7.	8.6	→	12.47	↑ ↓	
8.	4.8	→	3.84	↑ ↓	
9.	8.76	→	2.19	↑ ↓	
10.	2	→	1.9	↑ ↓	

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.	4.4	→	4.84		$\frac{4.84-4.4}{4.4} = 10\%$
2.	4.8	→	9.12		$\frac{9.12-4.8}{4.8} = 90\%$
3.	8.8	→	7.48		$\frac{7.48-8.8}{8.8} = -15\%$
4.	8	→	5.2		$\frac{5.2-8}{8} = -35\%$
5.	5.2	→	7.8		$\frac{7.8-5.2}{5.2} = 50\%$
6.	5.4	→	10.53		$\frac{10.53-5.4}{5.4} = 95\%$
7.	8.6	→	12.47		$\frac{12.47-8.6}{8.6} = 45\%$
8.	4.8	→	3.84		$\frac{3.84-4.8}{4.8} = -20\%$
9.	8.76	→	2.19		$\frac{2.19-8.76}{8.76} = -75\%$
10.	2	→	1.9		$\frac{1.9-2}{2} = -5\%$

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.	2	→	2.7	 	
2.	4.55	→	1.82	 	
3.	6.6	→	0.99	 	
4.	9.35	→	7.48	 	
5.	3.8	→	6.27	 	
6.	3.6	→	3.24	 	
7.	7.24	→	1.81	 	
8.	4.62	→	6.93	 	
9.	3.88	→	4.85	 	
10.	1.4	→	1.47	 	

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.	2	→	2.7	 	$\frac{2.7-2}{2} = 35\%$
2.	4.55	→	1.82	 	$\frac{1.82-4.55}{4.55} = -60\%$
3.	6.6	→	0.99	 	$\frac{0.99-6.6}{6.6} = -85\%$
4.	9.35	→	7.48	 	$\frac{7.48-9.35}{9.35} = -20\%$
5.	3.8	→	6.27	 	$\frac{6.27-3.8}{3.8} = 65\%$
6.	3.6	→	3.24	 	$\frac{3.24-3.6}{3.6} = -10\%$
7.	7.24	→	1.81	 	$\frac{1.81-7.24}{7.24} = -75\%$
8.	4.62	→	6.93	 	$\frac{6.93-4.62}{4.62} = 50\%$
9.	3.88	→	4.85	 	$\frac{4.85-3.88}{3.88} = 25\%$
10.	1.4	→	1.47	 	$\frac{1.47-1.4}{1.4} = 5\%$

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.	1.7	→	2.38	 	
2.	6.2	→	4.03	 	
3.	6.75	→	5.4	 	
4.	7.2	→	11.88	 	
5.	7.8	→	3.51	 	
6.	4	→	5.8	 	
7.	3.82	→	1.91	 	
8.	7.2	→	6.48	 	
9.	1.3	→	2.21	 	
10.	8.44	→	14.77	 	

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.	1.7	→	2.38		$\frac{2.38-1.7}{1.7} = 40\%$
2.	6.2	→	4.03		$\frac{4.03-6.2}{6.2} = -35\%$
3.	6.75	→	5.4		$\frac{5.4-6.75}{6.75} = -20\%$
4.	7.2	→	11.88		$\frac{11.88-7.2}{7.2} = 65\%$
5.	7.8	→	3.51		$\frac{3.51-7.8}{7.8} = -55\%$
6.	4	→	5.8		$\frac{5.8-4}{4} = 45\%$
7.	3.82	→	1.91		$\frac{1.91-3.82}{3.82} = -50\%$
8.	7.2	→	6.48		$\frac{6.48-7.2}{7.2} = -10\%$
9.	1.3	→	2.21		$\frac{2.21-1.3}{1.3} = 70\%$
10.	8.44	→	14.77		$\frac{14.77-8.44}{8.44} = 75\%$

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.	1.12	→	0.56	 	
2.	2.8	→	1.26	 	
3.	1.12	→	0.28	 	
4.	8.4	→	1.26	 	
5.	2.5	→	4.25	 	
6.	2.3	→	0.23	 	
7.	7.8	→	11.31	 	
8.	1	→	1.05	 	
9.	8.75	→	10.5	 	
10.	5	→	5.75	 	

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.	1.12	→	0.56	 	$\frac{0.56-1.12}{1.12} = -50\%$
2.	2.8	→	1.26	 	$\frac{1.26-2.8}{2.8} = -55\%$
3.	1.12	→	0.28	 	$\frac{0.28-1.12}{1.12} = -75\%$
4.	8.4	→	1.26	 	$\frac{1.26-8.4}{8.4} = -85\%$
5.	2.5	→	4.25	 	$\frac{4.25-2.5}{2.5} = 70\%$
6.	2.3	→	0.23	 	$\frac{0.23-2.3}{2.3} = -90\%$
7.	7.8	→	11.31	 	$\frac{11.31-7.8}{7.8} = 45\%$
8.	1	→	1.05	 	$\frac{1.05-1}{1} = 5\%$
9.	8.75	→	10.5	 	$\frac{10.5-8.75}{8.75} = 20\%$
10.	5	→	5.75	 	$\frac{5.75-5}{5} = 15\%$

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.	2	→	0.7	 	
2.	4	→	5.8	 	
3.	5.2	→	4.94	 	
4.	9.12	→	4.56	 	
5.	5.9	→	6.49	 	
6.	2.7	→	2.16	 	
7.	2.5	→	4.75	 	
8.	4.6	→	8.05	 	
9.	2.8	→	1.82	 	
10.	5.4	→	6.21	 	

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.	2	→	0.7	↑ ↓	$\frac{0.7-2}{2} = -65\%$
2.	4	→	5.8	↑ ↓	$\frac{5.8-4}{4} = 45\%$
3.	5.2	→	4.94	↑ ↓	$\frac{4.94-5.2}{5.2} = -5\%$
4.	9.12	→	4.56	↑ ↓	$\frac{4.56-9.12}{9.12} = -50\%$
5.	5.9	→	6.49	↑ ↓	$\frac{6.49-5.9}{5.9} = 10\%$
6.	2.7	→	2.16	↑ ↓	$\frac{2.16-2.7}{2.7} = -20\%$
7.	2.5	→	4.75	↑ ↓	$\frac{4.75-2.5}{2.5} = 90\%$
8.	4.6	→	8.05	↑ ↓	$\frac{8.05-4.6}{4.6} = 75\%$
9.	2.8	→	1.82	↑ ↓	$\frac{1.82-2.8}{2.8} = -35\%$
10.	5.4	→	6.21	↑ ↓	$\frac{6.21-5.4}{5.4} = 15\%$

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.	1.8	→	3.51	↑ ↓	

2.	8	→	4.4	↑ ↓	

3.	2.2	→	1.65	↑ ↓	

4.	4.8	→	1.44	↑ ↓	

5.	8.9	→	4.45	↑ ↓	

6.	7.8	→	10.53	↑ ↓	

7.	4	→	7.2	↑ ↓	

8.	6.8	→	8.84	↑ ↓	

9.	6.05	→	9.68	↑ ↓	





















10.	8.45	→	5.07	↑ ↓	

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.	1.8	→	3.51	 	$\frac{3.51-1.8}{1.8} = 95\%$
2.	8	→	4.4	 	$\frac{4.4-8}{8} = -45\%$
3.	2.2	→	1.65	 	$\frac{1.65-2.2}{2.2} = -25\%$
4.	4.8	→	1.44	 	$\frac{1.44-4.8}{4.8} = -70\%$
5.	8.9	→	4.45	 	$\frac{4.45-8.9}{8.9} = -50\%$
6.	7.8	→	10.53	 	$\frac{10.53-7.8}{7.8} = 35\%$
7.	4	→	7.2	 	$\frac{7.2-4}{4} = 80\%$
8.	6.8	→	8.84	 	$\frac{8.84-6.8}{6.8} = 30\%$
9.	6.05	→	9.68	 	$\frac{9.68-6.05}{6.05} = 60\%$
10.	8.45	→	5.07	 	$\frac{5.07-8.45}{8.45} = -40\%$

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.	4	→	7.8	 	
2.	4.04	→	2.02	 	
3.	9.75	→	3.9	 	
4.	1.25	→	2.25	 	
5.	2.5	→	0.75	 	
6.	2.05	→	1.23	 	
7.	2.6	→	2.99	 	
8.	7.2	→	11.16	 	
9.	5.4	→	4.86	 	
10.	6	→	10.5	 	

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.	4	→	7.8	↑ ↓	$\frac{7.8-4}{4} = 95\%$
2.	4.04	→	2.02	↑ ↓	$\frac{2.02-4.04}{4.04} = -50\%$
3.	9.75	→	3.9	↑ ↓	$\frac{3.9-9.75}{9.75} = -60\%$
4.	1.25	→	2.25	↑ ↓	$\frac{2.25-1.25}{1.25} = 80\%$
5.	2.5	→	0.75	↑ ↓	$\frac{0.75-2.5}{2.5} = -70\%$
6.	2.05	→	1.23	↑ ↓	$\frac{1.23-2.05}{2.05} = -40\%$
7.	2.6	→	2.99	↑ ↓	$\frac{2.99-2.6}{2.6} = 15\%$
8.	7.2	→	11.16	↑ ↓	$\frac{11.16-7.2}{7.2} = 55\%$
9.	5.4	→	4.86	↑ ↓	$\frac{4.86-5.4}{5.4} = -10\%$
10.	6	→	10.5	↑ ↓	$\frac{10.5-6}{6} = 75\%$

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.	3.6	→	1.98	 	
2.	1.44	→	2.16	 	
3.	5.8	→	10.44	 	
4.	9	→	3.15	 	
5.	5.2	→	0.52	 	
6.	4.8	→	8.4	 	
7.	2.1	→	2.73	 	
8.	9.8	→	7.84	 	
9.	9.8	→	15.19	 	
10.	7.5	→	6.75	 	

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.	3.6	→	1.98	↑ ↓	$\frac{1.98-3.6}{3.6} = -45\%$
2.	1.44	→	2.16	↑ ↓	$\frac{2.16-1.44}{1.44} = 50\%$
3.	5.8	→	10.44	↑ ↓	$\frac{10.44-5.8}{5.8} = 80\%$
4.	9	→	3.15	↑ ↓	$\frac{3.15-9}{9} = -65\%$
5.	5.2	→	0.52	↑ ↓	$\frac{0.52-5.2}{5.2} = -90\%$
6.	4.8	→	8.4	↑ ↓	$\frac{8.4-4.8}{4.8} = 75\%$
7.	2.1	→	2.73	↑ ↓	$\frac{2.73-2.1}{2.1} = 30\%$
8.	9.8	→	7.84	↑ ↓	$\frac{7.84-9.8}{9.8} = -20\%$
9.	9.8	→	15.19	↑ ↓	$\frac{15.19-9.8}{9.8} = 55\%$
10.	7.5	→	6.75	↑ ↓	$\frac{6.75-7.5}{7.5} = -10\%$

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.	3.32	→	5.81	 	
2.	1.4	→	0.07	 	
3.	8.65	→	12.11	 	
4.	8.4	→	4.62	 	
5.	1.2	→	1.14	 	
6.	4.4	→	5.94	 	
7.	2.2	→	1.54	 	
8.	4.4	→	1.98	 	
9.	3.2	→	6.08	 	
10.	5.26	→	7.89	 	

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.	3.32	→	5.81	 	$\frac{5.81-3.32}{3.32} = 75\%$
2.	1.4	→	0.07	 	$\frac{0.07-1.4}{1.4} = -95\%$
3.	8.65	→	12.11	 	$\frac{12.11-8.65}{8.65} = 40\%$
4.	8.4	→	4.62	 	$\frac{4.62-8.4}{8.4} = -45\%$
5.	1.2	→	1.14	 	$\frac{1.14-1.2}{1.2} = -5\%$
6.	4.4	→	5.94	 	$\frac{5.94-4.4}{4.4} = 35\%$
7.	2.2	→	1.54	 	$\frac{1.54-2.2}{2.2} = -30\%$
8.	4.4	→	1.98	 	$\frac{1.98-4.4}{4.4} = -55\%$
9.	3.2	→	6.08	 	$\frac{6.08-3.2}{3.2} = 90\%$
10.	5.26	→	7.89	 	$\frac{7.89-5.26}{5.26} = 50\%$

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.	8.76	→	6.57	 	
2.	5.8	→	3.19	 	
3.	8.4	→	13.02	 	
4.	3.7	→	3.33	 	
5.	9.8	→	9.31	 	
6.	7.64	→	11.46	 	
7.	1.2	→	0.48	 	
8.	5.3	→	10.07	 	
9.	7.6	→	8.74	 	
10.	6.3	→	8.19	 	

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.	8.76	→	6.57	↑ ↓	$\frac{6.57-8.76}{8.76} = -25\%$
2.	5.8	→	3.19	↑ ↓	$\frac{3.19-5.8}{5.8} = -45\%$
3.	8.4	→	13.02	↑ ↓	$\frac{13.02-8.4}{8.4} = 55\%$
4.	3.7	→	3.33	↑ ↓	$\frac{3.33-3.7}{3.7} = -10\%$
5.	9.8	→	9.31	↑ ↓	$\frac{9.31-9.8}{9.8} = -5\%$
6.	7.64	→	11.46	↑ ↓	$\frac{11.46-7.64}{7.64} = 50\%$
7.	1.2	→	0.48	↑ ↓	$\frac{0.48-1.2}{1.2} = -60\%$
8.	5.3	→	10.07	↑ ↓	$\frac{10.07-5.3}{5.3} = 90\%$
9.	7.6	→	8.74	↑ ↓	$\frac{8.74-7.6}{7.6} = 15\%$
10.	6.3	→	8.19	↑ ↓	$\frac{8.19-6.3}{6.3} = 30\%$