

I SITUATIONS

1. Prix d'un article après 30% de réduction
2. Aire (y) d'un carré en fonction de la longueur de son côté (x)
3. Dans un rectangle, de périmètre constant, longueur d'un côté (y) en fonction de la longueur de l'autre côté (x)
4. Nombre de pas d'un enfant qui a marché régulièrement en fonction de la distance parcourue en mètres.
5. Longueur (y) d'un ressort en fonction du poids accroché (x).
6. Somme des chiffres d'un nombre
7. Dans un rectangle d'aire constante, longueur (y) d'un côté en fonction de la longueur de l'autre côté (x).
8. Longueur du côté y d'un cube en fonction de son volume (x)

II TABLEAUX

x	0	50	100	150	200	250	300	350	360	400
Y		50	85	120		190	225			295

X	0	1	2	3	4	6	9	12	18
y		36	18	12		6		3	2

X	0	30	60	90	120	150	180	210	
Y	0	40	80	120		200			400

X	1	8	27	64		216	512
Y	1	2	3	4	5		

X	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
y	9	16	25		49	64		100		

X	0	1	4	7	10	14	18
Y		35	32		26	22	

X	0	60	120	150	180	210
Y		42	84	105		

X	10	11	14	15	16	17	18	19	20	22	23	30
Y	1	2	5	6	7	8	9	10	2	4	5	3

III QUESTIONS (pouvant être faites dans le désordre)

- Calculer si possible les éléments manquants des tableaux
- Associer à chaque situation un tableau.
- Essayer de trouver la relation (fonction) correspondant à chaque tableau.
- Construire le graphique correspondant à chaque tableau.