

Exercices sur la proportionnalité

Exercice 1 : Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ?

-Si oui, donne le coefficient de proportionnalité

-Si non, explique pourquoi

4	2	12	14	10
14	7	42	49	35

a)

7	100
11	157

b)

2	14	16
3	21	24

c)

4	5	8
5	6	10

d)

2	10	8	18
25	125	100	220

e)

Exercice 2 : Dans chacun des cas suivants, complète les cases de manière à obtenir un tableau de proportionnalité, et écris le coefficient de proportionnalité à côté.

	75	50
17	51	

a)

15	
39	13

b)

4	36		52
7		49	

c)

	100
35	7

d)

54	18
	27

e)

Exercice 3 : Un céderom de 700 Mo permet de stocker 90 minutes de musique (au format .WAV)
Quelle durée de musique peut-on stocker sur un DVD de 4000 Mo ? On arrondira le résultat à la minute.