

NUMÉRATION (révision)

1) Trouver le coefficient de proportionnalité liant les deux valeurs :

- * 100 pages d'un livre de même format pèsent 500 g. — coeff. :
- * 3 L d'eau de mer contiennent 90 g de sel. — coeff :
- * 7 cL de sirop ajoutés à 56 cL d'eau. — coeff :
- * 7 bouteilles de jus de pomme coûtent 14,7 €. — coeff :
- * il faut 25 g de parmesan pour agrémenter 300 g de pâtes. — coeff :

2) Complète les tableaux de proportionnalité suivants :

a)

4	6	10	12	16	28
....

× 9

b)

1,5	7,5	3,25	10,75	6,5	9,75
....

× 100

c)

49	14	70	84	119	189
....

divisé
par 7

d)

3	2,5	5	15	5,5	15,5
....	....	40	....	....	....

....

e)

15	20	35	5,5	25,5	38,5
....	....	7	....	....	....

....

3) Pour résoudre le problème suivant, organise les informations dans un tableau de proportionnalité, puis effectue les calculs :

Pour refaire sa pelouse, M.Léon achète 7 kg de graines pour 4,90 €.

Combien paie-t-il pour 10 kg, 15 kg, 17 kg de graines ?