



Ecole Technique Saint Vincent
des Sœurs de la Charité de Ste J.A.
Besançon – Baskinta

Corrigé exercices suppl. maths finances

Classe : BP2C
Matière : Mathématiques financières
Spécialité : Cuisine

Exercice 1 :

prix de vente= $12000000 * 125 / 100 = 15000000$

bénéfice= $12000000 * 25 / 100 = 3000000$

Exercice 2 :

1- $I = 24000 * 7 * 300 / 36000 = 1400$

2- $C' = 24000 + 1400 = 25400$

Exercice 3 :

$7500 = C * 5 * 9 / 1200$

$7500 = 0.0375C$

$C = 200000 \text{ L.L.}$

Exercice 4 :

$2 * 4 = 8$

$3 * 7 = 21$

$4 * 9 = 36$

$A / 8 = B / 21 = C / 36 = 400000 / 65$

$A / 8 = 400000 / 65$ $A = 49230.77$

$B / 21 = 400000 / 65$ $B = 129230.77$

$C / 36 = 400000 / 65$ $C = 221538.46$

Exercice 5 :

$35 * 0.8 = 28 \$$

Exercice 6 :

L'entreprise HAMAD a acheté des marchandises pour 375 000 \$; elle a réglé des taxes douanières au taux de 3% de la valeur d'achat et des frais de transport pour 3 750 \$.

Travail demandé :

1- Taxes douanières= $375000 * 3 / 100 = 11250$

2- coût d'achat total des marchandises= $375000 + 11250 + 3750 = 390000$

Exercice 7 :

Poids brut = 40000

Tare 1%= (400)

Total 1= 39600

Surtare 2%= (792)

Total 2 = 38808

Réfaction 5 % =(1940.25)

Poids net = 36867.75

Exercice 8 :

Partager 710 000 L.L. inversement proportionnel à 3, 5 et 7

$1/3 ; 1/5 ; 1/7$

Même dénominateur

35 ; 21 ; 15

$A/35=B/21=C/15=710000/71=10000$

$A=350000 ; B= 210000 = C= 150000$