

Corrigé

C.A.P.

Exercice 1 : (8 pts)

1°) Compléter la facture suivante :

Désignation	Quantité (kg)	Prix unit. au kg (F)	Montant (F)
Tomate	12,0	7,00	84,00
Courgette	4,6	5,00	23,00
Poivron	1,5	15,00	22,50
Haricot Vert	3,5	8,60	30,10
Montant brut H.T. :			159,60
Remise 5 % :			7,98
Net Hors Taxe :			151,62
TVA 5,50 % :			8,34
Net à payer :			159,96

Détail des calculs :

- masse de poivron $22,5 \div 15,0 = 1,5$ soit 1,5 kg
- montant de la remise $159,60 - 151,62 = 7,98$ soit 7,98 F
- taux de la remise $7,98 \div 159,60 = 0,05$ soit 5 %

5

3

C.A.P.

Spécialité : SECTEUR 7 – TERTIAIRE 2

Code Spécialité :

Durée :
1 h

Session
2000

Épreuve : **Mathématiques**
CORRIGÉ

N° Sujet : **00 - 301**

Coefficient:

Folio
1 / 2

Exercice 2 : (6 pts)

1°) mille sept cent soixante quatre francs

2°) par personne : $1764 \div 14 = 126$ soit 126 F

3°) par famille : $3 \times 126 = 378$ F
 $5 \times 126 = 630$ F
 $6 \times 126 = 756$ F

Exercice 3 : (6 pts)

1°) a) 70 employés ont moins de 15 ans d'ancienneté

1°) b) 37 employés ont entre 5 et 15 ans d'ancienneté

2°) Tableau

	Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3
Années d'ancienneté	Effectifs (n_i)	Centres de classes (x_i)	Produits $n_i \cdot x_i$
[0 ; 5 [	33	2,5	82,5
[5 ; 10 [	25	7,5	187,5
[10 ; 15 [	12	12,5	150
[15 ; 20 [	5	17,5	87,5
[20 ; 25 [	5	22,5	112,5
	Effectif total : 80		Somme de la colonne des $n_i \cdot x_i$: 620

Dans le tableau, 1 erreur pas de sanction, 2 erreurs – 0,5 pt

0,5 : effectif total

1 : centre des classes

1 : produit $n_i \cdot x_i$ 0,5 : total des $n_i \cdot x_i$ 3°) ancienneté moyenne du personnel : $620 \div 80 = 7,75$ ans**C.A.P.**

1

2

3

1

1

3

1