

CORRIGE

EXERCICE 1

Désignation	Quantité	Prix unitaire hors taxe	Montant HT
Pêches	20 kg	8,40 F le kg	168,00 F
Tomates	15 kg	6,80 F le kg	102,00 F
Laitues	30	2,20 F pièce	66,00 F
Raisin	10 kg	7,50 F le kg	75,00 F
Total brut			411,00 F
Remise 3 %			12,33 F
Prix net hors taxe			398,67 F
T.V.A. 5 %			19,93 F
Prix net à payer			418,60 F

C.A.P.

7

0,5

0,5

0,5

0,5 + 0,5

1

1

2 si justifié

0,5

EXERCICE 2

Ancienneté en années	Nombre d'employé (n _i)	Effectifs cumulés croissants	Centres de classe (x _i)	Produit x _i x n _i
[0 ; 5[	14	14	2,5	35
[5 ; 10[	6	20	7,5	45
[10 ; 15[	12	32	12,5	150
[15 ; 20[	8	40	17,5	140
[20 ; 25[	6	46	22,5	135
[25 ; 30[	4	50	27,5	110
TOTAUX	50			615

7

ACADÉMIE DE LILLE

Corrigé

Année : 1999

Spécialité : SECTEUR 7 :

TERTIAIRE 2

Épreuve : MATHÉMATIQUES

N° du sujet : 99 - 327

Temps max. alloué :

Coefficient :

C.A.P.

Folio 1/3

EXERCICE 2 (suite)

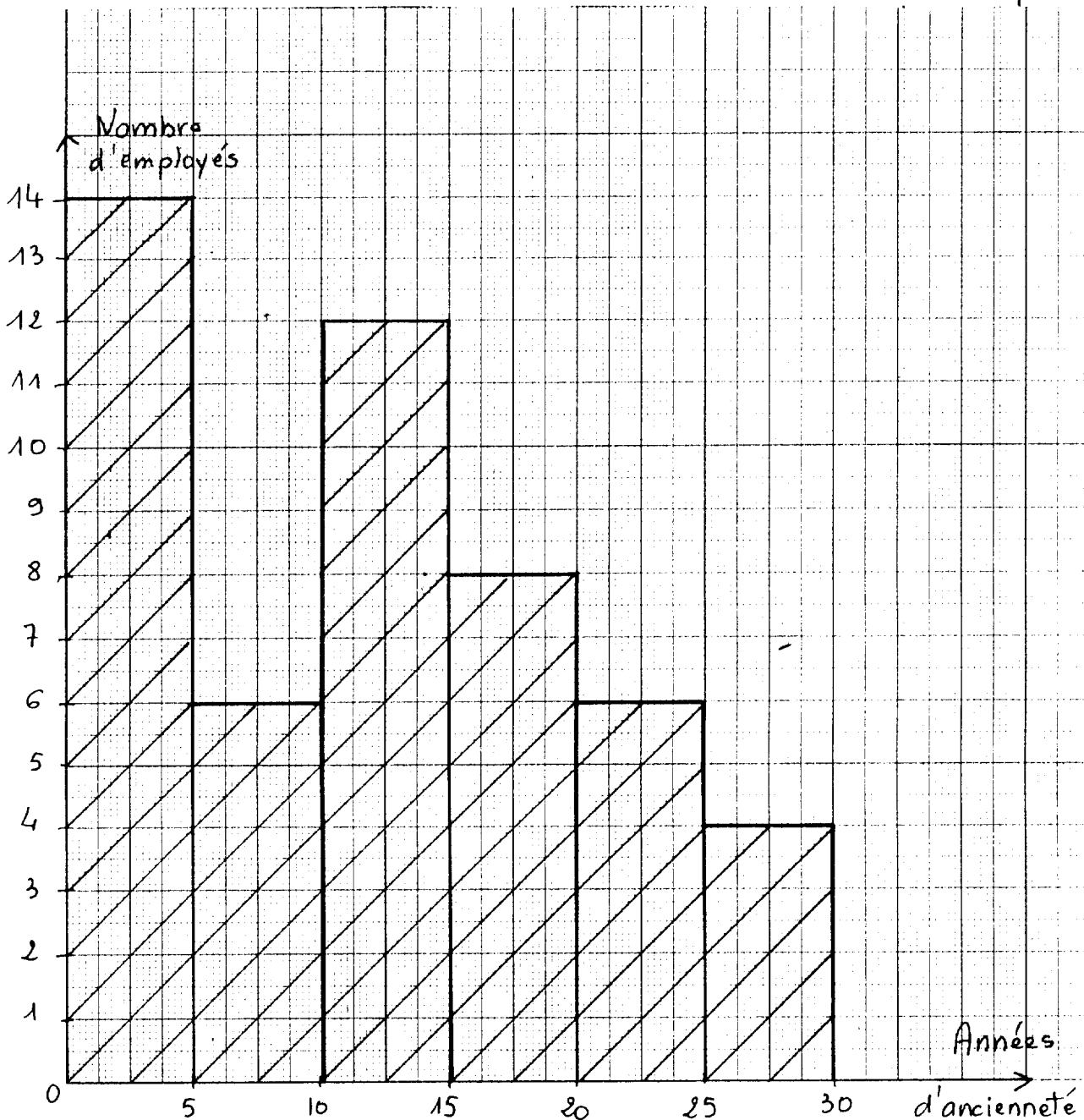
- 1) Calcul de la ligne [10 ; 15[
- 2) 32 employés ont moins de 15 ans d'ancienneté
- 3) Histogramme
- 4) Moyenne : 12,3 ans ou 12 ans et 4 mois

1,5

1

3

1,5

**ACADÉMIE DE LILLE****Corrigé**

Année : 1999

Spécialité : SECTEUR 7 : TERTIAIRE 2**Épreuve : MATHÉMATIQUES****N° du sujet : 99 - 327**

Temps max. alloué :

Coefficient :

C.A.P.

Folio 2/3

C.A.P.

EXERCICE 3

Au total, les 3 apprentis ont effectué 96 heures supplémentaires pour une prime totale de 2 400 Frs soit :

$$\frac{2\,400}{96} = 25 \text{ Frs pour une heure supplémentaire réalisée.}$$

Le premier apprenti recevra donc $32 \times 25 = 800$ Frs

le second apprenti recevra $21 \times 25 = 525$ Frs

le dernier apprenti recevra $43 \times 25 = 1\,075$ Frs

3

1

1

1

ACADÉMIE DE LILLE

Corrigé

Année : 1999

Spécialité : SECTEUR 7 : TERTIAIRE 2

Épreuve : MATHÉMATIQUES

N° du sujet : 99 - 327

Temps max. alloué :

Coefficient :

C.A.P.

Folio 3/3