

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

**Exercice 1 : 3 points**

				Total
Prix en €	750	450	300	1500
Quantité en kg	100	60	40	200

**Exercice 2 : 2 points**

$$250 \text{ m}^2 = 25\,000 \text{ dm}^2$$

$$600 \text{ mm} = 6 \text{ dm}$$

$$25\,000 \times 6 = 150\,000$$

Il est tombé 150 000 dm<sup>3</sup> d'eau soit 150 000 litres.

Groupement inter académique II	Session <b>2003</b>	Code <b>30138</b>		
Examen et spécialité <b>CAP SECTEUR 7 bis</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>MATHEMATIQUES</b>				
Type <b>CORRIGÉ</b>	Facultatif : date et heure <b>Jeudi 12 juin de 10h30 à 11h30</b>	Durée <b>1 H</b>	Coefficient	N° de page / total <b>C 1/2</b>

**Exercice 3 : 7 points (1point par réponse)**

Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T.	Prix total H.T.
Pommes de terre	4,50 kg	0,80 € le kg	... <u>3,60</u> €
Crème fraîche	5 litres	... <u>2,75</u> €	13,75 €
Boîtes de saumon	12 boîtes	1,45 € la boîte	... <u>17,40.</u> €
Huile d'olives	<u>...3...litres</u>	2,75 € le litre	8,25 €
Prix net H.T.			<u>...43...€</u>
T.V.A. 5,5 %			<u>2,37 € (2.36)</u>
Prix T.T.C			<u>45,37€ (45.36)</u>

**Exercice 4 : 8 points**

1) Tableau : 5 points

Prix des bouquets en €	Nombre de clients	Fréquence en %	Centre de classes	Produit $x_i \times n_i$	E.C.C.
[...9... ;...18[	4	8	13,5	54	4
[ 18 ; 27 [	20	40	22,5	450	24
[ 27 ; 36 [	14	28	31,5	441	38
[ 36 ; 45 [	10	20	40,5	405	48
[ 45 ; 54 [	2	4	49,5	99	50
TOTAL	50	100		1449	

2 -24 personnes ont acheté pour moins de 27 € de fleurs.(1,5 points)

3 - Prix moyen d'un bouquet:

$$1449 / 50 = 28,98$$

soit : 29 €. (1,5 points)

Examen et spécialité	<b>CAP SECTEUR 7 bis</b>	Rappel codage	<b>30138</b>
Intitulé de l'épreuve	<b>MATHEMATIQUES</b>	N° de page	<b>C 2/2</b>