

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 $150\,000 \text{ dm}^3$ d'eau soit 150 000 litres.

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

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	CAP SECTEUR 7 bis	Rappel codage	30138
Intitulé de l'épreuve	MATHEMATIQUES	N° de page	C 2/2