

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.

- La clarté des raisonnements et la qualité de la rédaction interviendront pour une part importante dans l'appréciation des copies.
- L'usage des instruments de calcul est autorisé. Tout échange de matériel est interdit.

LISTE DES SPECIALITES CONCERNEES

BEP METIERS DE LA RESTAURATION
ET DE L'HOTELLERIE

BEP METIERS DU SECRETARIAT

- Sujet à traiter par les candidats à un BEP seul ou CAP/BEP (semi-associés).
- Les candidats répondront sur la copie. Les annexes éventuelles seront à compléter par les candidats puis agrafées dans la copie anonymée.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II		Session 2003		
BEP SECTEUR 7 – TERTIAIRE 2				
MATHEMATIQUES				
CORRIGE		Durée : 1 heure	Coef. : selon examen	Page : 1/3

Exercice 1 - 7 points

- 1 – PAN : 89,30 € ; F_A : 6,7 € ; CA : 96 € 1,5
- 2.1 – MB : 24 € 0,5
- 2.2 – T_m : 20% 0,5
- 3 – PVHT : 120 € ; TVA : 23,52 € ; PVTC : 143,52 € 1,5
- 4 – Coef : 1,61 1,5
- 5 – PAB : 94 € ; R : 4,7 € 1,5

Exercice 2 – 7 points

1 –

1

Nombre de plongées	Nombre de plongeurs	Fréquences en %
[0 ;10[	8	10
[10 ;20[	16	20
[20 ;30[	24	30
[30 ;40[	14	17,5
[40 ;50[	10	12,5
[50 ;60[	8	10
Total	80	100

- 2 – 22,5% 1
- 3 – 48 plongeurs 1
- 4 – 28 plongées 2
- 5 – Histogramme 2

Exercice 3 – 6 points

1- 1,05 en 75min ; 1 en 1h

1

2 -

1

Temps de décompression en heure	1	2	4
Pression d'azote en bar	1,04	1	0,92

3 – $f(x)=1,08 - 0,04 x$

1,5

4 – Représentation graphique

1,5

4 – 7 h

1