

- 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 :

Agent d'accueil et de conduite routière, transport de voyageurs
 Agent de prévention et de médiation
 Assurance
 Banque
 Bourse
 Café brasserie
 Cuisine
 Employé Librairie Papeterie Presse
 Encadreur
 Fleuriste
 Hébergement
 Livreur
 Mariage
 Métiers du football
 Restaurant
 Taxidermiste
 Tri acheminement et distribution du courrier

- Sujet à traiter par les candidats à un CAP 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 2002	
CAP SECTEUR 7 – TERTIAIRE 2			
MATHEMATIQUES			
CORRIGE	Jeudi 13 juin 2001	Durée : 1 heure	Page : 1/3

CORRIGE

Exercice 1 – 5 points

$$1 - I = 916 \times 0,025 \times \frac{8}{12} = 15,67 \text{ €}$$

Calcul : 1 pt
Résultat : 0,5 pt
Unité : 0,5 pt

2 pts

$$2 - A = 916 + 15,67 = 931,27 \text{ €}$$

1 pt

$$3 - 6\,108,73 \text{ F}$$

soit 6 109 F

1,5 pt
0,5 pt

2 pts

Exercice 2 – 4 points

$$1 - P = 35 \times 0,8 = 28 \text{ €}$$

0,8 : 1 pt
28 € : 1 pt

2 pts

[ou montant de la réduction 7 € : 1 pt
et P = 28 € : 1 pt]

$$2 - P = \frac{117}{0,8} = 146,25 \text{ €}$$

Calcul : 1 pt
Résultat : 1 pt

2 pts

Exercice 3 – 5 points

$$1 - A(-2, 5) ; B(2, 4) ; C(-1,5 ; 3)$$

1,5 pt

2 - f est linéaire (affine acceptée)
g est affine

2 pts

3 - Point I placé dans repère

0,5 pt

$$4 - I(1, 2).$$

1 pt

Exercice 4 – 6 points

1 -

3 pts

Superficie (en m ²)a	Centre de classe (x _i)	Nombre de studios loués (n _i)	Produits n _i x _i
[10 ; 14[	12	25	300
[14 ; 18[	16	13	208
[18 ; 22[	20	5	100
[22 ; 26[	24	7	168
Total			776

2 - $5 + 7 = 12$

calcul : 0,5 pt
résultat : 0,5 pt

1 pt

3 - $\bar{x} = 15,52 \text{ m}^2$

valeur : 1,5 pt
unité : 0,5 pt

2 pts

CORRIGÉ