

EXAMEN : CAP au développement SESSION : 2006		N° du sujet : 04.315
SECTEUR : tertiaire		CORRIGE-BAREME FOLIO : Page 1 sur 3
EPREUVE : Mathématiques DUREE DE L'EPREUVE: 1H00	COEF : 1	VICE – RECTORAT NOUVELLE - CALEDONIE

L'usage de la calculatrice est autorisé.

On répondra directement sur le sujet.

Exercice n°1 (6 points)

1 - Placer les nombres suivants sur la droite graduée :

6,2 6,5 6,7 6,35 5,9 7,1



1,5 point (–1 pt par erreur)

2 - Ranger les nombres suivants par ordre croissant :

7,202 7,022 7,2 7,02 70,2 7,22

$7,02 < 7,022 < 7,2 < 7,202 < 7,22 < 70,2$

1,5 point (–1 pt par erreur)

3 - Compléter le tableau :

Nombre	arrondi à 1 près	arrondi à 0,1 près	arrondi à 0,01 près
76,52401	77	76,5	76,52
3,26726	3	3,3	3,27

0,5 point par réponse juste

EXAMEN : CAP au développement SESSION : 2006		N° du sujet : 04.315
SECTEUR : tertiaire		CORRIGE-BAREME FOLIO : Page 2 sur 3
EPREUVE : Mathématiques DUREE DE L'EPREUVE: 1H00	COEF : 1	VICE – RECTORAT NOUVELLE - CALEDONIE

Exercice n°2 (7 points)

On a relevé les masses (exprimées en tonne) de tubercules vendues au marché.

1- Compléter le tableau (arrondir les valeurs à l'unité):

tubercules	Masse (t)	Fréquence (%)	Angle (deg)
taros d'eau	6	10	36
taros de montagne	18	30	108
ignames	21	35	126
patates	12	20	72
manioc	3	5	18
Totaux	60	100	360

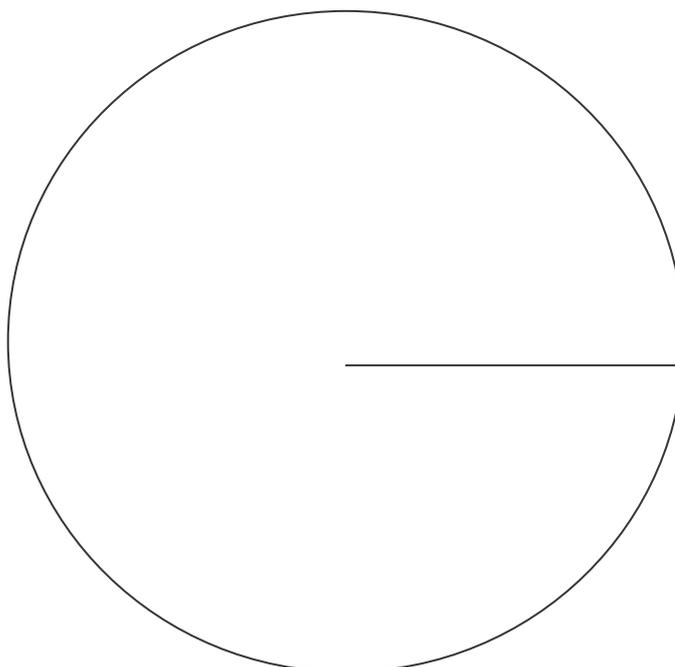
4 points (– 1 pt par erreur)

2- Construire ci-dessous le diagramme circulaire représentant cette série :

3 points, dont 1 point pour le soin (légende incluse)

tolérance : 1 degré (par rapport aux résultats du tableau)

– 1 pt pr erreur



EXAMEN : CAP au développement SESSION : 2006		N° du sujet : 04.315
SECTEUR : tertiaire		CORRIGE-BAREME FOLIO : Page 3 sur 3
EPREUVE : Mathématiques DUREE DE L'EPREUVE: 1H00	COEF : 1	VICE – RECTORAT NOUVELLE - CALEDONIE

Exercice n°3 (7 points)

1) Compléter le tableau suivant (arrondir les résultats à l'unité)

Exemple de calcul : MARE/NOUMEA EN VOL ROUGE :
 $9460 - 9460 \times 10/100 + 700 = 9214$ CFP

VOL	TARIF ROUGE	TARIF ORANGE	TARIF VERT
MARE/NOUMEA	9214	8457	5808
NOUMEA/MARE	9214	8457	5808

5 × 0,5 point = 2,5 points

2) En utilisant les tableaux horaires :

a) donner le jour, l'heure de départ et l'heure d'arrivée de votre voyage aller

lundi, départ : 7h15', arrivée : 8h40' (ou autre horaire la veille) 3 × 0,5 pt

b) donner le jour, l'heure de départ et l'heure d'arrivée de votre voyage retour

vendredi, départ : 15h30', arrivée : 16h10' (ou autre horaire le lendemain) 3 × 0,5 pt

c) calculer le prix de votre billet aller-retour

2 × 5808 = 11616 F pour les horaires précédents (ou tarif cohérent avec les horaires choisis)

1 point

d) pouvez vous emporter 15 kg de bagages, sans payer de supplément ? (justifier la réponse)

Non, seulement 13 kg (10 kg en soute + 3 kg en cabine)

0,5 point