



CONCOURS D'ADJOINT ADMINISTRATIF TERRITORIAL

Mercredi 16 mars 2005

EPREUVE DE TABLEAU NUMERIQUE

(Durée 1 H – Coefficient 3)

Etablissement d'un tableau numérique d'après les éléments fournis aux candidats.

Un centre aéré d'été est ouvert quatre semaines.

La fréquentation du centre est de 64 enfants la première semaine, 73 la seconde, 56 la troisième, et la dernière augmente de 25% par rapport à la troisième.

Plusieurs activités sont organisées :

Voile, capacité 20 places, coût par enfant 110 euros/semaine. Une réduction de 15 % est applicable à tout le groupe si il y a plus de 15 participants.

VTT, capacité 25 places, coût par enfant 46 euros/semaine.

Natation, capacité 30 places, gratuit les deux première semaines, ensuite 24 euros/semaine par enfant.

Randonnée en montagne, 12 places, coût fixe pour le groupe, indépendant du nombre de participants, 150 euros/semaine, et part variable de 28 euros/semaine par participant.

Taux de remplissage ou effectifs :

● PREMIERE SEMAINE

Voile à 75 %, VTT à 80 %, natation 19 enfants, randonnée le reste de l'effectif.

● DEUXIEME SEMAINE

Voile 18 enfants, VTT à 60 %, natation complet, randonnée le reste de l'effectif.

● TROISIEME SEMAINE

Voile à 60 %, VTT 17 enfants, randonnée 11 enfants, natation le reste de l'effectif.

● QUATRIEME SEMAINE

Voile à 75 %, natation 21 enfants, randonnée 10 enfants, VTT le reste de l'effectif.

Rédiger un tableau numérique faisant apparaître pour chaque semaine et pour la totalité de la période, la fréquentation et le coût de fonctionnement par activité.

Indiquer également par semaine et pour toute la période la part en pourcentage du coût de chaque activité. Enfin, ajouter le pourcentage de la part respective du coût de chaque semaine dans le total.

Les calculs seront effectués avec une précision de deux décimales pour les pourcentages, mais inscrits sans décimale pour le nombre d'utilisateurs et pour les coûts.

BUDGET CENTRE DE LOISIRS
(Corrigé)

| Semaine 1 | | | | Semaine 2 | | | Semaine 3 | | | Semaine 4 | | |
|------------------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|----------|---------|-----------|---------|---------|
| | Nbre | Coût | % | Nbre | Coût | % | Nbre | Coût | % | Nbre | Coût | % |
| Voile | 15 | 1 650 € | 55,00 % | 18 | 1 683 € | 60,04 % | 12 | 1 3020 € | 44,84 % | 15 | 1 650 € | 44,74 % |
| VTT | 20 | 920 € | 30,67 % | 15 | 690 € | 24,62 % | 17 | 782 € | 26,56 % | 24 | 1 104 € | 29,93 % |
| Natation | 19 | - € | 0,00 % | 30 | - € | 0,00 % | 16 | 384 € | 13,04 % | 21 | 504 € | 13,67 % |
| Randonnée | 10 | 430 € | 14,33 % | 10 | 430 € | 15,34 % | 11 | 458 € | 15,56 % | 10 | 430 € | 11,66 % |
| Total | 64 | 3 000 € | | 73 | 2 803 € | | 56 | 2 944 € | | 70 | 3 688 € | |
| % | 24,13 % | | | 22,54 % | | | 23,68 % | | | 29,66 % | | |
| | | | | | | | | | | 100,00 % | | |

