

DEVOIR DE SYNTHÈSE N°2

Nom & Prénom : Classe 9^{ème} B... Numéro ...

Partie Pratique : 13 points

20

Exercice N°1 (6 points)

1) Saisir ce tableau dans la feuille1 tout en la même mise en forme du tableau (bordure) (2 points)

| Club | Gagnés | Nuls | Perdus | Points | Buts pour | Buts contre | Différence |
|------|--------|------|--------|--------|-----------|-------------|------------|
| EST | 20 | 5 | 5 | | 54 | 14 | |
| CSS | 18 | 5 | 7 | | 50 | 19 | |
| ESS | 13 | 10 | 7 | | 34 | 20 | |
| ASM | 12 | 10 | 8 | | 30 | 25 | |
| CA | 8 | 12 | 10 | | 20 | 36 | |
| | | | Max | | | Max | |
| | | | Min | | | Min | |

2) Calculez le nombre de points pour chaque équipe sachant que :

$$\text{Points} = (\text{Gagnés} \times 3 + \text{Nuls} \times 1) \quad (1 \text{ point})$$

3) Calculez la différence des buts sachant que $\text{Différence} = \text{Buts pour} - \text{Buts contre}$ (1 point)

4) Calculez le Max et le Min pour les colonnes Points et Différence (2 points)

Exercice N°2 (7 points)

1) Saisir le tableau suivant dans la feuille 2 et appliquer la même bordure pour le tableau (1,5 point)

| Convertisseur | | | | | |
|---------------|----|-------|----|-----|----|
| C° | F° | Pouce | Cm | F° | C° |
| 0 | | 15 | | -31 | |
| 1 | | 17 | | -4 | |
| 5 | | 19 | | 23 | |
| 10 | | 32 | | 32 | |
| 45 | | 42 | | 86 | |
| 88 | | 52 | | 194 | |
| 100 | | 60 | | 212 | |
| Max | | | | | |
| Min | | | | | |

2) Convertir les valeurs suivantes en utilisant les formules suivantes (1,5point)

$$\begin{aligned} C^{\circ} &= (F^{\circ} - 32) \times 5/9 \\ F^{\circ} &= (C^{\circ} \times 9/5) + 32 \end{aligned}$$

$$1 \text{ pouce} = 2,54 \text{ cm}$$

- 3) Calculer le maximum et le minimum (1 point)
- 4) Insérer un graphique de type courbe qui représente les données des premières colonnes (1 point)
- 5) Renommer la feuille 1 par : « Championnat », la feuille 2 par : « Conversion » (1 point)
- 6) Enregistrer le travail (1 point)

Partie théorique (7 points)

Exercice N°1 (2 points)

Compléter les phrases suivantes :

- La fonction permet de chercher la valeur la plus grande
- Les données numériques sont alignées à
- Pour mettre en forme un tableau on doit utiliser le menu
- Les données textuelles sont alignées à

Exercice N°2 (2 points)

Pour appliquer 3 décimales à un tableau on va suivre les étapes suivantes :

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Exercice N°3 (1 point)

Répondre par vrai ou faux

| | |
|---|--|
| Pour insérer une fonction : Format → cellule | |
| Il faut sélectionner la ou les cellules avant de faire la mise en forme | |
| Pour déplacer une cellule on utilise les commandes copier/ coller | |
| Pour insérer un graphique on utilise le menu format | |

Exercice N°4 (2 points)

Donner les étapes de création d'un graphique

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

college.9raya.tn

Bon travail

