

Le tableau suivant donne les résultats de football de 7 clubs français.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Equipes	Nombre de matchs gagnés	Nombre de matchs nuls	Nombre de matchs perdus	Nombre de matchs effectués	Nombre de points obtenus	Nombre de buts marqués par l'équipe	Nombre de buts encaissés	Différence entre buts marqués et buts encaissés
2	Club A	3	2	0	5	11	6	2	4
3	Club B	4	1	0			12	3	
4	Club C	4	1	0			10	3	
5	Club D	1	1	3			6	9	
6	Club E	3	2	0			9	3	
7	Club F	1	1	3			2	6	
8	Club G	3	1	1			10	6	

Le but de l'exercice est de **classer ces équipes rapidement grâce à un tableur**.

**1<sup>ère</sup> étape:** à chaque équipe est attribué un nombre de points calculés de la manière suivante:

- **3 points** attribués à chaque match **gagné**,
- **1 point** attribué en cas de match **nul**,
- aucun point si l'équipe a perdu le match.

**2<sup>ème</sup> étape:** en cas d'égalité des points entre deux équipes, on calcule **la différence** entre le nombre total de buts marqués (sur l'ensemble des matchs joués) et le nombre total de buts encaissés.

L'équipe ayant **la différence la plus grande** est la mieux classée.

### QUESTIONS:

1. **Dans quelle case** trouve-t-on le nombre de matchs perdus par le club D?
2. **Quelle formule** (utilisant le nom des cases) a été insérée dans la case E2?
3. Le club A a obtenu 11 points. **Vérifier cette valeur par un calcul.**
4. **Quelle formule** (utilisant le nom des cases) a été insérée dans la case F2?
5. **Quelle formule** doit-on insérer dans la case F3?
6. **Quelle formule littérale** a permis de trouver la valeur contenue dans la case I2?
7. **Compléter** le tableau.
8. **Classer** les équipes en justifiant votre réponse.

### CORRECTION

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Equipes	Nombre de matchs gagnés	Nombre de matchs nuls	Nombre de matchs perdus	Nombre de matchs effectués	Nombre de points obtenus	Nombre de buts marqués par l'équipe	Nombre de buts encaissés	Différence entre buts marqués et buts encaissés
2	Club A	3	2	0	5	11	6	2	4
3	Club B	4	1	0	5	13	12	3	9
4	Club C	4	1	0	5	13	10	3	7
5	Club D	1	1	3	5	4	6	9	-3
6	Club E	3	2	0	5	11	9	3	6
7	Club F	1	1	3	5	4	2	6	-4
8	Club G	3	1	1	5	10	10	6	4

Classement des équipes: Club B ; Club C ; Club E ; Club A ; Club G ; Club D ; Club F