

Exercice : classement de plusieurs voitures

Une revue automobile utilise un système de notation pour évaluer les nouvelles voitures. Ci-dessous un extrait des notes obtenues par cinq nouvelles voitures.

	A	B	C	D	E	F
1	Voitures	Dispositifs de sécurité	Consommation de carburant	Esthétique de la carrosserie	Equipements intérieurs	Note globale
2	Confort	3	1	2	3	
3	Eclair	2	2	2	2	
4	Luxe	2	3	1	2	
5	Transition	3	2	3	1	
6	Avenir	1	3	3	3	

Les notes s'interprètent comme suit:

3 points = Excellent

2 points = Bon

1 point = Moyen

Les notes des voitures ont été calculées grâce à la formule suivante: $\text{Note} = 3S + 2C + E + T$

1. Compléter le tableau en calculant la note attribuée à chaque voiture.
2. Quelle est la meilleure voiture pour cette revue ?
3. Quel critère a le plus d'influence sur la note grâce à cette formule?

Les facteurs "3" et "2" sont des

4. Quelle formule doit-on insérer dans la case F2 pour obtenir la note?

Exercice : classement de plusieurs voitures

Une revue automobile utilise un système de notation pour évaluer les nouvelles voitures. Ci-dessous un extrait des notes obtenues par cinq nouvelles voitures.

	A	B	C	D	E	F
1	Voitures	Dispositifs de sécurité	Consommation de carburant	Esthétique de la carrosserie	Equipements intérieurs	Note globale
2	Confort	3	1	2	3	
3	Eclair	2	2	2	2	
4	Luxe	2	3	1	2	
5	Transition	3	2	3	1	
6	Avenir	1	3	3	3	

Les notes s'interprètent comme suit:

3 points = Excellent

2 points = Bon

1 point = Moyen

Les notes des voitures ont été calculées grâce à la formule suivante: $\text{Note} = 3S + 2C + E + T$

1. Compléter le tableau en calculant la note attribuée à chaque voiture.
2. Quelle est la meilleure voiture pour cette revue ?
3. Quel critère a le plus d'influence sur la note grâce à cette formule?

Les facteurs "3" et "2" sont des

4. Quelle formule doit-on insérer dans la case F2 pour obtenir la note?

CORRECTION

	A	B	C	D	E	F
1	Voitures	Dispositifs de sécurité	Consommation de carburant	Esthétique de la carrosserie	Equipements intérieurs	Note globale
2	C9	3	1	2	3	16
3	F4	2	2	2	2	14
4	D1	2	3	1	2	15
5	R6	3	2	3	1	17
6	T3	1	3	3	3	15