

Une station de ski a relevé le nombre de forfaits « journée » vendus lors de la saison écoulée (de décembre à avril).

Les résultats sont donnés ci-dessous dans la feuille de calcul d'un tableur.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Mois	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	total
2	Nombre de forfaits journées vendus	60 487	60 427	148 901	100 058	10 035	
3							

1. a. Quel est le mois durant lequel la station a vendu le plus de forfaits « journée » ?
 b. Ninon dit que la station vend plus du tiers des forfaits durant le mois de février. A-t-elle raison ?
2. Quelle formule doit-on saisir dans la cellule G2 pour obtenir le total des forfaits « journée » vendus durant la saison considérée ?
3. Calculer le nombre moyen de forfaits « journée » vendus par la station en un mois. On arrondira le résultat à l'unité.

1.
 - a. Le mois durant lequel la station a vendu le plus de forfaits « journée » est le mois de février.
 - b. $60\,487 + 60\,427 + 148\,901 + 100\,058 + 10\,035 = 379\,908$
Le nombre total de forfaits « journée » vendus lors de la saison est de 379 908.
 $\frac{1}{3} \times 379\,908 = 126\,636$ et $148\,901 > 126\,636$
Ninon a donc raison, la station vend bien plus du tiers des forfaits durant le mois de février.
2. La formule a saisir dans la cellule G2 pour obtenir le total des forfaits « journée » vendus est :
 $= B2 + C2 + D2 + E2 + F2$ ou $= \text{somme}(B2 : F2)$
3. $\frac{379\,908}{5} = 75\,981,6$
Le nombre moyen de forfaits « journée » vendus par la station en un mois est d'environ 75 982.