

## EXERCICE 1

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 | 60 457   | 60 457  | 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 ? Justifier.
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.

## EXERCICE 2

Le tableau ci-dessous fournit le nombre d'exploitations agricoles en France, en fonction de leur surface pour les années 2000 et 2010.

|   | A                            | B  | C       | D |
|---|------------------------------|--|---------|---|
| 1 | Surface de l'exploitation    | Nombre d'exploitations agricoles (en milliers) |         |   |
| 2 |                              | En 2000  | En 2010 |   |
| 3 | Inférieure à 20 ha           | 359  | 235     |   |
| 4 | Comprise entre 20 et 50 ha   | 138  | 88      |   |
| 5 | Comprise entre 50 et 100 ha  | 122  | 98      |   |
| 6 | Comprise entre 100 et 200 ha | 64   | 73      |   |
| 7 | Supérieure à 200 ha          | 15   | 21      |   |
| 8 | Total                        |  |         |   |
| 9 |                              |  |         |   |

1. Quelles sont les catégories d'exploitations qui ont vu leur nombre augmenter entre 2000 et 2010 ?
2. Quelle formule doit-on saisir dans la cellule B8 pour obtenir le nombre total d'exploitations agricoles en 2000 ?
3. Si on étire cette formule, quel résultat s'affiche dans la cellule C8 ?
4. Peut-on dire qu'entre 2000 et 2010 le nombre d'exploitations de plus de 200 ha a augmenté de 40 % ? Justifier.