

Une coopérative collecte le lait dans différentes exploitations agricoles.
 Le détail, de la collecte du jour ont été saisis dans une feuille de calcul d'un tableur.

| | A | B |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Exploitation agricole | Quantité de lait collecté (en L) |
| 2 | Beausejour | 1,250 |
| 3 | Le Verger | 2,130 |
| 4 | La Fourragère | 1,070 |
| 5 | Petit pas | 2,260 |
| 6 | La Chausse Pierre | 1,600 |
| 7 | Le Palet | 1,740 |
| 8 | Quantité totale de lait collecté | |

1. Une formule doit être saisie dans la cellule B8 pour obtenir la quantité totale de lait collecté. Parmi les quatre propositions ci-dessous, recopier celle qui convient.

| | | | |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| SOMME(B2 : B7) | SOMME(B2 : B8) | =SOMME(B2 : B7) | =SOMME(B2 : B8) |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|

2. Calculer la moyenne des quantités de lait collecté dans ces exploitations.
 3. Quel pourcentage de la collecte provient de l'exploitation Petit Pas ? On arrondira le résultat à l'unité.

Correction

1. La formule qui convient est : **=SOMME(B2:B7)**

2. $\frac{1250 + 2130 + 1070 + 2260 + 1600 + 1740}{6} = \frac{10050}{6} = 1675.$

La moyenne des quantités de lait collecté dans ces exploitations est donc de 1 675 litres.

3. $\frac{2260}{10050} \approx 0,22 = 22\%$
22 % de la collecte provient donc de l'exploitation Petits Pas.