



Fleurs et bouquets

Les fleurs occupent une grande place dans la vie des gens. Dans leur jardin ou sur leur balcon, ils passent une partie de leurs loisirs à soigner les fleurs qu'ils cultivent. De nombreux horticulteurs se consacrent à la production de fleurs, en plein air ou en serres. Elles sont ensuite vendues par plus de 17 000 fleuristes qui ont des boutiques partout en France ou qui vendent leurs fleurs sur les marchés.

1

Pour savoir quelle est la fleur préférée des Français, on a interrogé 200 personnes. La rose a été choisie par 75 personnes. La tulipe et l'œillet sont choisis à égalité, par 25 personnes chacune. Les chrysanthèmes arrivent en quatrième position et sont choisis par 16 personnes.

- Combien de personnes choisissent une autre fleur que la rose, la tulipe, l'œillet ou le chrysanthème ?
- Hervé dit que la rose est choisie par trois fois plus de personnes que la tulipe. A-t-il raison ?
- Léa affirme : « La somme de ceux qui choisissent la rose, la tulipe et l'œillet représente plus de la moitié des gens ». Est-ce vrai ?



Banque de problèmes
Quinzaine 4

2

En moyenne, chaque Français achète 234 fleurs par an, mais ils ne sont pas les plus gros acheteurs de fleurs. Les Suisses en achètent 792 par an ; c'est 288 de plus que les Allemands.

- Combien les Allemands achètent-ils de fleurs de plus que les Français, chaque année ?
- Sophie dit que les Suisses achètent près de trois fois plus de fleurs que les Français. Est-ce vrai ?

3

Le tableau suivant indique la production de fleurs coupées pour l'année 1998, en millions de fleurs :

fleurs	roses	œillets	chrysanthèmes	muguets
production (en millions)	318	129	68	61

Pose des questions et cherche les réponses.

4

Un fleuriste fait des bouquets composés de 3 œillets rouges et de 5 œillets blancs.

Chaque bouquet est vendu 4 euros.

Ce matin, il a reçu 84 œillets rouges et 125 œillets blancs.

Il fait le plus de bouquets possibles.

Quelle somme recevra-t-il s'il vend tous ces bouquets ?

5

La maman de Gégé veut offrir une rose à chacun de ses 40 invités. Elle hésite entre deux fleuristes.

Chez « Tout en fleurs » les roses sont vendues

par brassées de 10 roses pour 9 euros la brassée.

« Spécial Fleurs » vend les roses à l'unité : 1 euro la rose.

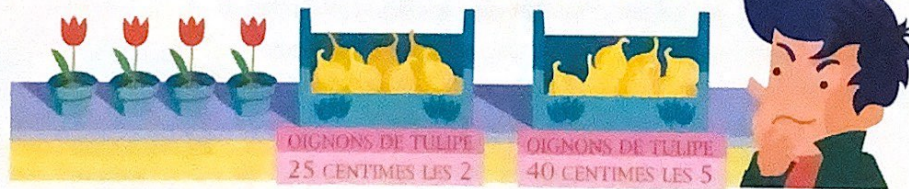
Mais il fait une réduction de 2 € 5 c pour 20 roses achetées.

Chez quel fleuriste doit-elle faire son achat pour payer le moins cher possible ?

6

Léo veut planter 4 rangées de 12 tulipes dans son jardin.

Chez le marchand, il voit les deux étiquettes suivantes :



Que doit-il acheter pour payer le moins cher possible ?

7

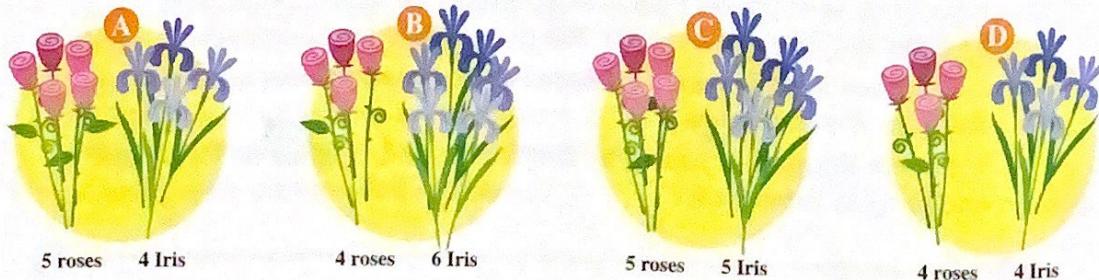
Un fleuriste veut faire des bouquets contenant chacun 10 fleurs.

Chaque bouquet sera composé de roses et d'iris.

Son prix ne doit pas dépasser 12 euros.

Une rose coûte 2 euros et un iris coûte 50 centimes.

Pour chaque bouquet, dis si le fleuriste peut le faire ou non et explique ta réponse.



8

Myriam a acheté un très beau bouquet composé de roses, d'iris et d'œillets.

Le bouquet contient 50 fleurs. Il y a 2 roses de plus que d'iris

et le nombre d'œillets est le double de celui des iris.

Combien y a-t-il de fleurs de chaque sorte ?