

Brins de muguet

Chiffres & calculs

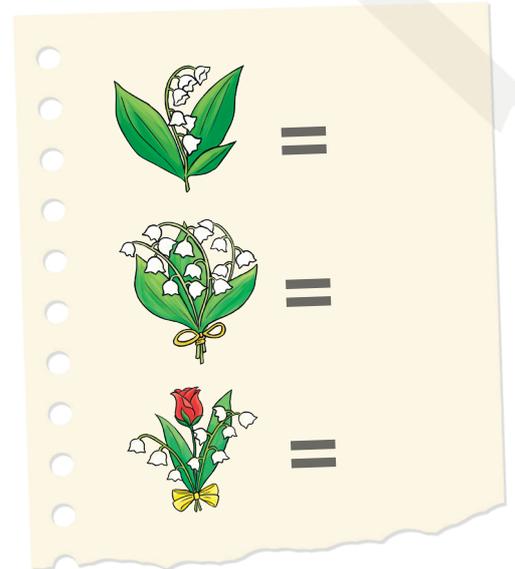


Retrouvez la valeur de ces bouquets de muguet

$$\text{Bouquet} + \text{Bouquet} + \text{Bouquet} = 21$$

$$\text{Bouquet} + \text{Bouquet} - \text{Brin} = 11$$

$$3 \times \text{Brin} - \text{Bouquet avec rose} + \text{Bouquet} = 5$$



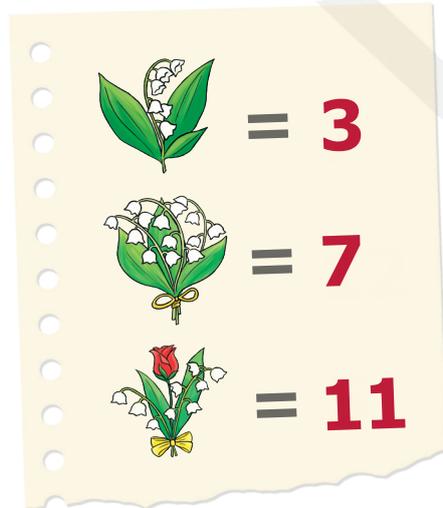
$$\text{Bouquet} \times 5 - \text{Brin} \times 5 = \dots\dots$$

$$\text{Bouquet avec rose} = 2 \times \text{Brin} + 4 \times \text{Bouquet avec rose} - 4 \times \text{Bouquet} = \dots\dots$$

Résolvez ces énigmes

- 1) Vous achetez deux bouquets de muguet à 4,50 € le bouquet et un bouquet de muguet avec une rose à 13 €. Vous payez le tout avec un billet de 10 € et un billet de 20 €. Combien vous rend-on ?
- 2) Claude a reçu un brin de muguet avec 7 clochettes, un brin de muguet avec 8 clochettes, un brin de muguet avec 9 clochettes et un brin avec 13 clochettes. Colette a reçu deux brins de muguet avec 8 clochettes par brin et deux brins de muguet avec 10 clochettes par brin. Martine a reçu un brin avec 6 clochettes, trois brins de muguet avec 7 clochettes par brin et un brin avec 11 clochettes. Qui a le plus de brins de muguet ? Qui a le plus de clochettes sur tous ses brins ?

SOLUTIONS - fiche 61



$$\begin{aligned} & \text{bouquet of lily of the valley flowers} \times 5 - \text{lily of the valley flower} \times 5 = 20^* \\ & \text{potted plant with lily of the valley and rose} = 2 \times \text{lily of the valley flower} + 4 \times \text{bouquet of lily of the valley flowers with a red rose} - 4 \times \text{bouquet of lily of the valley flowers} = 22^* \end{aligned}$$

**Les multiplications sont prioritaires*

1) Vous achetez deux bouquets de muguet à 4,50 € le bouquet et un bouquet de muguet avec une rose à 13 €. Vous payez le tout avec un billet de 10 € et un billet de 20 €. Combien vous rend-on ?

$$2 \times 4,50 + 13 = 9 + 13 = 22 \text{ €}$$

On vous rend donc $30 - 22 = 8 \text{ €}$

2) Claude a reçu un brin de muguet avec 7 clochettes, un brin de muguet avec 8 clochettes, un brin de muguet avec 9 clochettes et un brin avec 13 clochettes. Colette a reçu deux brins de muguet avec 8 clochettes par brin et deux brins de muguet avec 10 clochettes par brin. Martine a reçu un brin avec 6 clochettes, trois brins de muguet avec 7 clochettes par brin et un brin avec 11 clochettes. Qui a le plus de brins de muguet ? Qui a le plus de clochettes sur tous ses brins ?

$$\begin{aligned} \text{Claude} &: 7 + 8 + 9 + 13 = 37 \\ \text{Colette} &: 8 + 8 + 10 + 10 = 36 \\ \text{Martine} &: 6 + 7 + 7 + 7 + 11 = 38 \end{aligned}$$

*Avec 5 brins, Martine a le plus de brins de muguet.
C'est elle aussi qui a le plus de clochettes (38 en tout).*

