

	<h1 style="margin: 0;">Résoudre des problèmes</h1> <p style="margin: 0;">Problèmes divers (10)</p>
---	--

**• Le jardinier**

C'est le printemps. Le jardinier prépare trois massifs de fleurs dans la cour de l'école.

Dans le premier massif, il repique :

- 20 tulipes,
- 10 rosiers,
- 25 pieds de pensées.

Dans le deuxième massif, il repique :

- 2 douzaines de tulipes,
- 10 pieds de pensées de moins que dans le premier massif,
- et moitié moins de rosiers que dans le premier massif.

Dans le troisième massif, il repique :

- ~~1 douzaine de tulipes~~, **15 tulipes**
- 10 pieds de pensées de plus que dans le premier massif,
- et autant de rosiers que dans le deuxième massif.

1./ Complète le tableau suivant :

1 <sup>er</sup> massif			2 <sup>ème</sup> massif			3 <sup>ème</sup> massif		
tulipes	rosiers	pensées	tulipes	rosiers	pensées	tulipes	rosiers	pensées
20	10	25	24	5	15	<del>12</del>	5	35

15

2./ Dans quel massif y a-t-il le plus de fleurs ?

Explication	Opération(s) posée(s) en colonnes
Nombre de fleurs dans le 1 <sup>er</sup> massif : $20 + 10 + 25 = 55$	$\begin{array}{r} 15 \\ 20 \\ + 10 \\ + 25 \\ \hline 55 \end{array}$
Nombre de fleurs dans le 2 <sup>ème</sup> massif : $24 + 5 + 15 = 44$	$\begin{array}{r} 124 \\ + 10 \\ + 25 \\ \hline 44 \end{array}$
Nombre de fleurs dans le 3 <sup>ème</sup> massif : $12 + 5 + 35 = 52$	$\begin{array}{r} 12 \\ + 5 \\ + 35 \\ \hline 52 \end{array}$
<del>C'est dans le premier massif qu'il y a le plus de fleurs.</del>	$\begin{array}{r} 15 \\ 55 \\ 44 \\ 52 \\ \hline 154 \end{array}$

Il y a plus de fleurs dans le 1<sup>er</sup> et 3<sup>ème</sup> massif.

3./ Combien y a-t-il de fleurs en tout ?

Explication	Opération(s) posée(s) en colonnes
Nombre total de fleurs : $55 + 44 + 52 = 151$ Il y a 151 fleurs.	$\begin{array}{r} 155 \\ + 44 \\ + 52 \\ \hline 151 \end{array}$

154

4./ Quelle fleur le jardinier a-t-il le plus utilisée ?

Explication	Opération(s) posée(s) en colonnes
Nombre de tulipes : $20 + 24 + 12 = 56$	$\begin{array}{r} 20 \\ + 24 \\ + 12 \\ \hline 56 \end{array}$
Nombre de rosiers : $10 + 5 + 5 = 20$	$\begin{array}{r} 10 \\ + 5 \\ + 5 \\ \hline 20 \end{array}$
Nombre de pensées : $25 + 15 + 35 = 75$	$\begin{array}{r} 25 \\ + 15 \\ + 35 \\ \hline 75 \end{array}$
C'est la pensée qui a été la plus utilisée.	$\begin{array}{r} 59 \\ 56 \\ 20 \\ 75 \\ \hline 154 \end{array}$

59