

Si x est le nombre d'abeilles dans l'essaim, alors :

$$x = \frac{1}{5}x + \frac{1}{3} + 3\left(\frac{1}{3}x - \frac{1}{5}x\right) + 1$$

Dans cet exemple le commentateur n'effectue pas les opérations pas à pas, mais choisit d'effectuer les opérations sur les fractions avant de chercher à résoudre le problème, ce qui revient à mettre x en facteur dans l'expression ci-dessus.

Il effectue d'abord : $3\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) = \frac{2}{5}$, puis : $\frac{1}{5} + \frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \frac{14}{15}$.

Puis il donne à x la valeur arbitraire 1 : $x - \frac{14}{15}x = 1 - \frac{14}{15} = \frac{15}{15} - \frac{14}{15} = \frac{1}{15}$.

Enfin il applique la règle : « la donnée, multipliée par la quantité arbitraire et divisée par ce dernier [résultat] sera la quantité [cherchée] » : $\frac{1 \times 1}{\frac{1}{15}} = 15$