

9 :Acide Florhydrique

Le magicien Gandoulf possède une plante magique qui a une fleur. Il a besoin d'au moins 100 fleurs pour une potion.

Le lundi matin, il coupe la fleur et la met dans son chaudron.

Pendant la nuit, 2 nouvelles fleurs repoussent sur la plante à la place de la première.

Le mardi matin, il coupe les deux fleurs de la plante, qu'il ajoute à la première dans le chaudron.

Pendant la nuit, à la place de chaque fleur coupée, 2 nouvelles fleurs repoussent sur la plante.

Ainsi, chaque matin, il coupe toutes les fleurs de la plante, les ajoute dans le chaudron et, pendant la nuit suivante, à la place de chaque fleur coupée, deux nouvelles fleurs repoussent sur la plante.

**Quel jour Gandoulf aura-t-il les 100 fleurs pour sa potion ?
Justifie ta réponse.**

