

1 La confiture pomme poire

L'envie vous prend de faire de la confiture pomme poire, pour cela il vous faut exactement 1 poire et 2 pommes. Or le magasin ne vend que des lots de 1 pomme + 1 poire. De plus, vous savez qu'en sortant du magasin, une pie viendra voler vos pommes 3 par 3, et un corbeau viendra voler les poires 5 par 5.

Par exemple, si vous prenez 6 lots, il ne vous restera qu'une poire... Sacrés oiseaux.

- Combien de lots devrez-vous prendre pour avoir exactement 1 poire et 2 pommes après que les oiseaux soient passés ?
- Explorez ce qu'il se passe si vous voulez d'autres quantités
- Ensuite vous pourrez vous demander ce qu'il se passe si les oiseaux volent des quantités différentes
- Que se passerait-il si on ajoute un ingrédient et un oiseau qui vole cet ingrédient 7 par 7, ou avec un autre nombre ?
- Peut-on arriver à un résultat général ?