

Un pâtissier dispose de fraises et de framboises.

1/ Il veut mettre 4 fraises et 6 framboises sur chaque tartelette.

Combien lui faut-il de fraises et de framboises pour faire 50 tartelettes ? 125 tartelettes ?

2/ Il achète les fraises et les framboises par paquet de 1 kg. D'après les fournisseurs, cela correspond à environ 411 fraises et environ 685 framboises.

(a) Il désire répartir ces fruits en les utilisant tous et en obtenant le maximum de tartelettes identiques. Si ces nombres (411 et 685) sont corrects, calcule le nombre de tartelettes ainsi que le nombre de framboises et de fraises dans chaque tartelette.

(b) Fiers de ses calculs, le pâtissier commence à réaliser toutes les tartelettes et s'aperçoit qu'il lui reste 2 fraises mais qu'il lui manque 3 framboises pour faire la dernière. Que s'est-il passé ?

---

Une application qui me semble plus proche de ce qui peut se passer.

---