



Problème de la semaine

Problème D

Un mélange sucré

Mariana achète du sucre à la cannelle, un mélange composé de cannelle et de sucre. Deux sortes sont offertes; l'une dans un paquet rouge et l'autre dans un paquet bleu. Les deux paquets ont la même masse. Dans le paquet rouge, le rapport de cannelle à sucre est de $1 : 3$, par masse. Dans le paquet bleu, le rapport de cannelle à sucre est de $1 : 4$, par masse. Mariana achète un paquet rouge et deux paquets bleus, puis les mélange pour créer un nouveau sucre à la cannelle. Détermine le rapport de la masse de cannelle à celle du sucre dans le nouveau mélange de sucre à la cannelle de Mariana.

