

Exercice à résoudre pour faire un Quatre-Quarts aux Pommes



Ingrédients pour personnes

..... pommes

..... grammes de sucre

..... grammes de beurre

..... grammes de farine

..... œufs

..... pincée de sel

..... minutes à four chaud

Pour réaliser son fameux quart-quart, la fermière épluche $\frac{1}{2}$ pommes par personne et les coupe en rondelles. Elle les dispose soigneusement dans un moule à bords hauts.

Ensuite la fermière prépare autant de sucre, que de beurre, que de farine. Le total en gramme de ces 3 ingrédients est de 5 centaines, 4 dizaines et 0 unité.

Elle fait ramollir le beurre.

Le nombre d'œufs est égale au nombre de personnes multiplié par 2 et divisé par 3. La fermière verse les œufs, le sucre et une pincée de sel dans un saladier puis les travaille jusqu'à ce que le mélange devienne mousseux et blanc.

Ensuite elle ajoute alternativement la farine et le beurre ramolli par petites quantités.

La fermière verse la pâte sur les pommes et enfourne pendant $\frac{1}{57.6}$ eme de jour

Après le diner, la fermière, son mari et ses 3 enfants mangent tout le gâteau. En sachant que le plus jeune fils mange pour 2, combien y avait-il de part de quatre-quarts ?