



Un quatre-quarts géant !

publié le 30/11/2021

cointervention maths/enseignement professionnel ATMFC

Descriptif :

Les élèves de première année CAP ATMFC, Mme Fonteneau et Mr Lassourd ont voulu travailler la notion de proportionnalité tout en préparant un goûter pour tous les élèves de l'ÉREA.

Le défi : Préparer un quatre-quarts géant pour une centaine de personnes à partir de la recette originale pour 8 personnes.

Recette pour 8 personnes

- ▶ 200 g de beurre
- ▶ 200 g de sucre
- ▶ 200 g de farine
- ▶ 4 œufs
- ▶ 1 sachet de levure

Pour 96 élèves nous avons donc dû multiplier les quantités ci-dessus par $96:8 = 12$

Concernant la présentation de l'énorme gâteau, les élèves de première année CAP menuisier ont confectionné un plat aux dimensions hors normes mais adaptées.

En effet, un quatre-quarts mesure 25 cm de long donc ce plat de service devait mesurer $25 \times 12 = 300 \text{ cm} = 3 \text{ m}$!



Devinette : COMMENT avons nous fait cuire ce gâteau de 3 mètres de longueur dans notre cuisine ?

Perspective : Quelle sera la longueur de notre prochain défi du quatre-quarts GÉANT encore plus GÉANT !!! ???

Portfolio



