

Exercice 5 : problème de l'anniversaire

Pour l'anniversaire de Freesper, Chama décide de faire une pièce montée de choux.

- a. Elle prévoit de confectionner 60 choux. Complète le tableau pour déterminer les ingrédients nécessaires.

Recette	Eau	Beurre	Œufs	Farine	1 pincée de sel
40 choux	20 cL	80 g	4	150 g	✓
20 choux					
60 choux					

Pour la pièce montée, elle décide de construire une pyramide à base carrée, ressemblant au dessin ci-contre.

- b. Combien de choux sont assemblés dans cette pyramide ?
c. Même question pour cinq étages de choux.
d. Combien lui manque-t-il de choux pour créer un sixième étage ?

