

1 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 ?



2 Zolan prépare un cocktail de jus de fruits pour les invités, en suivant la recette ci-dessous.

Pour 5 verres de cocktail :

- 40 cL de jus de pomme ;
- 1/4 L de jus de poire ;
- 1/4 L de jus d'abricot ;
- 1/10 L de sirop de fraise.

Dans la cuisine, il trouve une bouteille d'un litre de sirop de fraise, non entamée, qu'il souhaite utiliser complètement à cette occasion.

a. De quelle quantité de chaque jus de fruits a-t-il besoin ?

b. Quelle est la quantité totale de cocktail préparé ?

c. Combien de verres peut-il servir ?

3 Zolan et Freesper vont acheter les fournitures nécessaires au goûter.

Les articles disponibles sont représentés sur le dessin ci-dessous. Aide-les à faire leur choix, sachant qu'ils seront 20 enfants et qu'ils ne doivent pas dépasser 60 € de budget.

