

EXERCICE 1

Un livre de cuisine indique que, pour faire une mousse au chocolat, il faut : 6 œufs si la recette est prévue pour 9 personnes et 10 œufs si la recette est prévue pour 15 personnes. Sachant que j'ai chez moi tout le chocolat dont j'ai besoin...

1. Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 24 personnes?
2. Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 6 personnes?
3. Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 45 personnes?
4. Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 3 personnes?

EXERCICE 2

1. Produire un tableau à partir des données de l'exercice précédent.
2. Quelles opérations peut-on effectuer sur les colonnes d'un tableau de proportionnalité pour trouver une quatrième proportionnelle?
3. En utilisant la question précédente, dire combien je dois prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour une seule personne.