



PROPORTIONNALITÉ

ACTIVITÉ

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...
 - a. Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 24 personnes ?
 - b. Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 6 personnes ?
 - c. Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 45 personnes ?
 - d. Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 3 personnes ?
2. a. Produire un tableau à partir des données de la question précédente.
b. Quelles opérations peut-on effectuer sur les colonnes d'un tableau de proportionnalité pour trouver une quatrième proportionnelle ?
c. En utilisant la question précédente, dire combien je dois prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour une seule personne.