



Je prépare du riz

Grande compétence C – Comprendre et utiliser des nombres
Groupe de tâches C4 : Gérer des données



Tâche : Calculer le nombre de tasses de riz cru nécessaires pour nourrir 30 personnes, en utilisant des proportions.

Savoirs (S) : La compréhension des proportions

Savoir-faire (SF) : La formule des proportions, le calcul mental

Activités d'apprentissage

- (S) Expliquer et revoir le scénario suivant avec les personnes apprenantes :
- Il y a un festival dans la communauté et je prépare du riz pour 30 personnes;
 - 1 tasse de riz cru fait 3 tasses de riz cuit;
 - 3 tasses de riz cuit nourrissent 3 personnes.

Quelle quantité de riz cru est nécessaire pour nourrir 30 personnes?

- (S) Présenter le tableau ci-dessous en expliquant les proportions pour le riz.

Formule : 1 tasse de riz cru : 3 tasses de riz cuit (nourrit 3 personnes)
1 tasse de riz cru \times 3 = 3 tasses de riz cuit




Continuer avec : 2 tasses de riz cru (\times 3) : 6 tasses de riz cuit (nourrit 6 personnes)
3 tasses de riz cru (\times 3) : 9 tasses de riz cuit (nourrit 9 personnes)

Vous pouvez répéter l'activité en utilisant d'autres exemples pour vous assurer que le groupe comprend le concept de proportion (faire bouillir 2 œufs par personne pour 10 personnes ou plus, cuire 4 onces de viande par personne pour 12 personnes ou plus, etc.). Vous limiter à de petits nombres pour les habituer à faire du calcul mental. Une fois qu'elles sont habituées, augmenter les nombres.

Tasses de riz cru	Riz cuit	Personnes
1	3	3
2	6	6
3	9	9



- (SF) Calculer en groupe la quantité de riz cru nécessaire pour nourrir 12 personnes, 15 personnes, 24 personnes et finalement, 30 personnes. Utiliser l'exemple ci-dessous. Leur demander de recopier le tableau dans leur cahier personnel pour faire leurs calculs.

Tasses de riz cru	Riz cuit	Personnes
		
4	12	12
5	15	15
8	24	24
10	30	30

Expliquer que la somme dépasse parfois le total demandé. Par exemple, pour 25 personnes, on doit faire cuire 9 tasses de riz qui permettent de nourrir 27 personnes, car si on en fait cuire 8 tasses, cette quantité nourrit seulement 24 personnes.

- (SF) Ceci est un moment opportun pour faire du calcul mental avec les personnes apprenantes. Choisir d'autres aliments ou objets et répéter l'activité. Si les personnes apprenantes ont de la difficulté à comprendre et à faire le calcul mentalement, utiliser une droite numérique.

*Dans le feuillet, nous soulignons qu'une tasse de riz cuit permet de nourrir 1 personne.
Par contre, le Guide alimentaire canadien souligne que 1 tasse de riz cuit
compte pour 2 portions de produits céréaliers.*