



Problème de la semaine

Problème B

La satisfaction d'un bon service

Tu viens de déguster un délicieux repas au restaurant avec une personne que tu aimes. Le coût du repas, avant les taxes et le pourboire, s'élève à 35,10 \$.

- (a) Supposons que la taxe représente 15 % du coût total. Estime le montant de la taxe, en dollars, en utilisant une stratégie de calcul mental. Calcule ensuite le montant réel de la taxe et le coût total incluant la taxe.
- (b) Si tu souhaites donner un pourboire qui représente 20 % du montant après taxes, combien paierais-tu au total ?
- (c) Combien de monnaie te sera-t-il rendue si tu payes avec un billet de 100\$?

EXTENSION: Supposons que tu sois la personne qui fait le service. De façon générale, quand préférerais-tu recevoir un pourboire de 20 \$ plutôt qu'un pourboire qui représente 20 % de la facture ? Justifie ta réponse.

