

Nom: \_\_\_\_\_

Groupe: \_\_\_\_\_

**#8** La Maison Fontaine de Vie organise un dîner-bénéfice dans le but de recueillir des fonds pour les personnes handicapées. Les frais de location de la salle sont de 450\$ et le traiteur demande 23\$ par personne.

Les billets pour l'événement-bénéfice coûtent 65\$. Les organisateurs espèrent amasser de 10 000\$ à 12 000\$.

Combien de billets doivent-ils vendre ? (*Utilise la méthode algébrique vue en classe*)

**#9** Laurence, Catherine et Vincent collectionnent des timbres. Laurence a 20 timbres de moins que Catherine, et Catherine a 2 fois plus de timbres que Vincent. Ensemble, ils ont plus de 500 timbres. Représente, en extension, le nombre de timbre que peut avoir Laurence. (*Utilise la méthode algébrique vue en classe*)

**#10** Une pizza tomate-fromage de grand format coûte 12,75\$. Chaque garniture additionnelle coûte 1,65\$. Félix dispose de 22\$ pour acheter sa pizza. (Les taxes et le pourboire sont inclus dans les prix.) Combien de garniture additionnelle Félix peut-il commander au maximum? (*Utilise la méthode algébrique vue en classe*)