

### **1- Traduisez les phrases suivantes sous forme d'inéquations**

- a) La valeur du dollar canadien est inférieure à 70% de la valeur du dollar américain.
- b) La somme des âges des deux enfants de Guiseppe est supérieure à 50 ans.
- c) La tirelire de Jacynthe ne contient que des pièces de 1\$ ou de 2\$. La somme totale qu'elle possède est au plus 200\$
- d) Dans son groupe, le nombre de filles est au moins le triple du nombre de garçons.
- e) Les frais d'inscription à un tournoi de golf sont de 50\$ pour les membres et de 60\$ pour les non-membres. On pense recueillir un minimum de 1000\$

### **2- Trouver le système de deux inéquations pour chacune de ces questions.**

- a) Une épicière vend au moins 3 fois plus de choux que de navets. Au cours d'une journée, elle vend au moins 500 choux et navets.
- b) Dans les années 80, il y avait des commerces qui se spécialisaient dans la location de cassettes vidéo VHS. Un commerce pouvait effectuer plus de 800 locations pendant une semaine et on y louait au moins 6 fois moins de cassettes en anglais qu'en français.
- c) Lors de la projection de film en matinée, l'assistance ne dépassait pas 400 personnes. Il y avait au moins 2 fois plus d'enfants que d'adultes.
- d) Dans un chenil, on ne retrouve pas plus de 280 chiens. Parmi ceux-ci, il y a eu au moins  $1\frac{1}{2}$  fois plus de mâles que de femelles.
- e) La longueur d'un rectangle est supérieure à la largeur d'au moins 5 cm. La longueur est au plus le double de la largeur.
- f) Jean-Sébastien travaille à la billetterie du traversier de Lévis. Habituellement, il vend au moins 2 fois plus de billets pour les piétons que de billets pour les voitures. Pour la traversée, il ne peut vendre plus de 200 billets.