

#### Station 4 - Optimisation linéaire

#1. Marie enseigne des leçons de piano à des enfants et des adultes. Elle veut enseigner à au plus 12 personnes. Pour les adultes, les leçons durent 60 minutes et, pour les enfants 30 minutes. Elle veut consacrer 600 minutes ou moins par semaine à cette activité. Elle désire également que le nombre d'adultes soit égal ou supérieur au nombre d'enfants. Elle demande 12\$ la leçon à un adulte et 8\$ la leçon à un enfant. **Quel est le nombre d'heures pour les adultes et celui pour les enfants afin qu'elle réalise un revenu maximal?**

