

## GROUPE EST – 2001

Un cirque propose deux tarifs d'entrée : un pour les adultes et un pour les enfants.

Un groupe de trois enfants avec un adulte paie 290 F. On peut traduire ces données par l'équation à deux inconnues :  $3x + y = 290$ .

Un autre groupe de 5 enfants avec quatre adultes paie 705 F.

- 1/ Écrire alors une deuxième équation et résoudre le système obtenu de deux équations à deux inconnues.
- 2/ Donner le prix d'une entrée pour un enfant et celui d'une entrée pour un adulte.