

1/ Résoudre le système suivant de deux équations à deux inconnues x et y :

$$\begin{cases} x + y = 16 \\ 2x + y = 27 \end{cases}$$

2/ 16 personnes vont au cinéma. Un adulte paie 40 F et un enfant paie 20 F. La dépense totale est de 540 F.

Quel est le nombre d'adultes ? Quel est le nombre d'enfants ?