

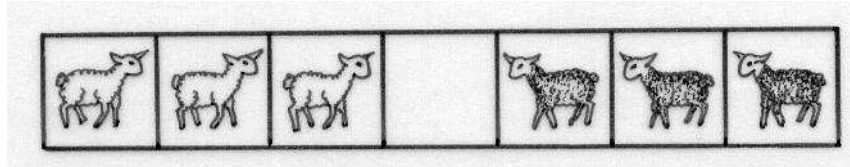
## Exercice 8 – 5 pts

### *Saute-mouton*

Des moutons blancs et des moutons noirs doivent échanger leur pâturage....

Cette situation est schématisée par le jeu suivant:

3 moutons blancs et 3 moutons noirs sont disposés dans une grille de 7 cases comme indiqué ci-....



On ne peut les déplacer que suivant deux mouvements:

- faire **avancer** un mouton dans la case vide qui est devant lui
- faire sauter un mouton par-dessus un mouton voisin pour aller occuper la case vide.

On voudrait que les moutons blancs se retrouvent à droite et les noirs à gauche, séparés des blancs par la case vide.

*Donner une suite de mouvements réalisant cet échange.*

