## **SAUTE-MOUTON**

De la 7<sup>ème</sup> à la 8<sup>ème</sup> année de programme (selon Harmos)

Jeu pour 1 joueur

Il est toujours possible de réfléchir à deux pour résoudre le problème



Une autre variante du même type : réaliser le déplacement de la tour avec le moins de déplacement possible



ANIMATION MATHEMATIQUES - MHS - IM

1

## Elaborer une procédure en identifiant des sous-problèmes.

## PER

MSN 11 (espace)	MSN	11 (géométrie)				MSN 15	
MSN 21 (espace)	MSN	21 (géométrie)				MSN 25	$\checkmark$
MSN 31 (espace)	MSN	MSN 31 (géométrie)				MSN 35	
		СТ	✓				
		FG					

ANIMATION MATHEMATIQUES - MHS - IM

## SAUTE-MOUTON

Dans ce jeu de stratégie, les joueurs cherchent à déplacer les moutons d'un côté à l'autre en réalisant le moins de déplacement possible.

Quelques suggestions de stratégies que les élèves peuvent découvrir, imaginer, essayer, développer et utiliser dans ce jeu :

- prendre conscience que chaque fois qu'un mouton doit reculer on perd un déplacement
- trouver le moment clé des déplacements
- prendre conscience de l'importance d'alterner les couleurs
- ne jamais mettre deux moutons de la même couleur à la suite
- ..

ANIMATION MATHEMATIQUES - MHS - IM