

Sujet n°1 : TURLUPIN et TURLUPINADE !!

On dispose d'une grille 3X3, dans laquelle on choisit de noircir une case.

On veut écrire le mot « TURLUPIN » dans les huit cases restantes, de façon à pouvoir lire le mot en passant d'une case à sa voisine verticalement ou horizontalement (pas en diagonale).

On ne doit pas passer deux fois par la même lettre.

Questions :

- 1) Est-ce toujours possible ?
- 2) Peut-on fabriquer une grille à solution unique ?
- 3) (Peut-on généraliser à d'autres tailles de grilles ?)

	N	I
L	U	P
R	U	T