

## LS6

## Mathéma tic tic tic (5èmes - 4èmes)

### PRÉSENTATION

On s'intéresse à une montre à aiguille...et en particulier aux deux aiguilles des heures et des minutes.

### QUESTIONS

1. Á 12h les deux aiguilles se couvrent.  
Combien de fois pendant douze heures et à quels moments du jour ce phénomène se reproduira ?
2. Á quel(s) moment(s) de la journée les deux aiguilles forment-elles un angle droit et à quels moments sont elles alignées ?
3. Quelles sont les positions pour lesquelles, on peut échanger les deux aiguilles, et obtenir une autre position possible des aiguilles ?

On pourra s'intéresser aussi aux trois aiguilles, des heures, des minutes et des secondes...

