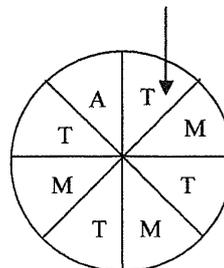


## Exercice 2

A un stand du « Heiva », on fait tourner la roue de loterie ci-dessous.  
On admet que chaque secteur a autant de chance d'être désigné.  
On regarde la lettre désignée par la flèche : A, T ou M, et on considère les événements suivants :

- A : « on gagne un autocollant » ;
- T : « on gagne un tee-shirt » ;
- M : « on gagne un tour de manège » .



- 1) Quelle est la probabilité de l'événement A ?
- 2) Quelle est la probabilité de l'événement T ?
- 3) Quelle est la probabilité de l'événement M ?
- 4) Exprimer à l'aide d'une phrase ce qu'est l'événement non A puis donner sa probabilité.

### CORRECTION :

1) La probabilité de l'événement A est  $\frac{1}{8}$ . *(1 chance sur 8)*

2) La probabilité de l'événement T est  $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ . *(1 chance sur 2)*

3) La probabilité de l'événement M est  $\frac{3}{8}$ . *(3 chances sur 8)*

4) L'événement non A (le contraire de A) est :  
« On gagne un Tee-shirt OU on gagne un tour de manège »

La probabilité de l'événement non A est  $\frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$ .