Niveau : troisieme

Les probabilités

Exercice 1 : les probabilités.

On joue à une loterie : on fait tourner la roue ci-contre partagée en 8 secteurs. On admet que chaque secteur a autant de chances d'être désigné.

Lorsque le secteur désigné par la flèche est :

- Le blanc, on perd 2 € ;
- Le noir, on gagne 1 € ;
- Le gris, on gagne 2 €.

1) Déterminer la probabilité de l'événement :
   a. « on gagne 2 € » ;
   b. « on gagne 1 € » ;
   c. « on perd 2 ».
2) A-t-on autant de chances de gagner que de perdre ? Justifier.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr