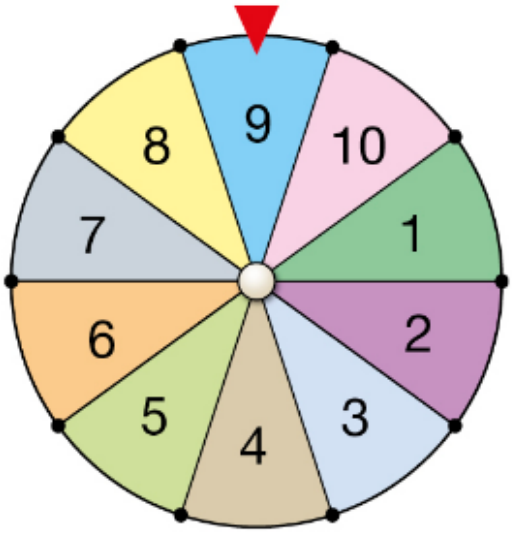
Niveau : troisieme

Les probabilités

Exercice 10 : une roue équilibrée

La roue équilibrée ci-dessous est partagée en dix secteurs identiques numérotés de 1 à 10.



Léa fait tourner la roue et observe le numéro repéré.
Elle s'intéresse aux événements suivants :
E : « Le numéro repéré est pair » ;
F : « Le numéro repéré est multiple de 3 » ;
G : « Le numéro repéré est multiple de 5 ».

1. Dresser la liste des issues qui réalisent chacun des événements E, F et G.

2. Dans chaque cas, dire si les événements sont incompatibles ou non. Justifier la réponse.

a. E et F **b.** E et G **c.** F et G

3. Donner la probabilité de chacun des événements E, F et G.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr