Niveau : seconde

Probabilités

Exercice 37 : jeu et tirer dans une cible

Un jeu consiste à tirer dans la cible ci-contre.



- La zone rouge est un cercle de rayon 10 cm.
- La zone orange est une couronne dont le grand rayon est 30 cm.
- La zone jaune est une couronne dont le grand rayon est 50 cm.
- La zone bleue est une couronne dont le grand rayon est 70 cm.

La probabilité d'atteindre une zone est proportionnelle à sa surface. On suppose que le participant ne rate jamais la cible. Quelles sont les probabilités d'atteindre les différentes zones ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr