Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 178 : un sac opaque et des jetons

Un sac opaque contient 8 jetons jaunes, 5 jetons bleus, 7 jetons rouges et 15 jetons marrons.

On tire un jeton du sac et on suit les règles suivantes :

- Tirer un jeton jaune rapporte 5 €.
- Tirer un jeton bleu rapporte 2 €.
- Tirer un jeton rouge rapporte 1 €.
- Tirer un jeton marron ne rapporte rien.

1. Montrer que la probabilité de tirer un jeton rouge est de 20 %.
2. Quelle est la probabilité de ne rien gagner à ce jeu ?
3. Quelle est la probabilité de gagner **AU MOINS** 2 € ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr