Niveau : premiere

Probabilités et variables aléatoires

Exercice 15 : un dé non truqué à six faces

On lance un dé non truqué à six faces numérotées de 1 à 6 et on note le résultat obtenu.



Si le résultat est pair, on lance un dé non truqué à 20 faces numérotées de 1 à 20.

Si le résultat est impair, on lance un dé non truqué à huit faces numérotées de 1 à 8.

Quelle est la probabilité pour que le résultat du deuxième dé soit un nombre premier ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr