Niveau : seconde

Probabilités

Exercice 32 : le jeu d'échecs

Le jeu d'échecs est composé de 16 pièces blanches et de 16 noires réparties comme suit : un roi, une dame, deux fous, deux cavaliers, deux tours et huit pions.

Les pièces mineures sont le fou et le cavalier alors que les pièces lourdes sont la dame et la tour.



On choisit une pièce au hasard parmi toutes les pièces du jeu. Quelle est la probabilité que ce soit :

1. un pion ?
2. une pièce mineure ?
3. une pièce lourde ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr