

QSJp22

1. a) 3 chances sur 6, soit 1 chance sur 2.
b) 13 chances sur 24.
c) Il n'est pas possible de le dire sans savoir le nombre de boules de chaque couleur, ou au moins le nombre de boules rouges et le nombre total de boules.

2. Non, puisqu'elle a 1 chance sur 2 de tomber du côté pile et 1 chance sur 2 de tomber du côté face.

3. Il est possible de composer 18 menus différents :

$S_1-P_1-D_1$; $S_1-P_1-D_2$; $S_1-P_1-D_3$; $S_1-P_2-D_1$; $S_1-P_2-D_2$; $S_1-P_2-D_3$;

$S_1-P_3-D_1$; $S_1-P_3-D_2$; $S_1-P_3-D_3$;

$S_2-P_1-D_1$; $S_2-P_1-D_2$; $S_2-P_1-D_3$; $S_2-P_2-D_1$; $S_2-P_2-D_2$; $S_2-P_2-D_3$;

$S_2-P_3-D_1$; $S_2-P_3-D_2$; $S_2-P_3-D_3$.