

Exercice de probabilité

epsilon.tn

March 2025

Problème :

Un sac contient 20 balles : a d'entre eux sont rouges, b d'entre eux sont blancs et c d'entre eux sont noirs.

On sait que :

- Si on double les boules blanches, la probabilité de tirer une boule rouge est $\frac{1}{25}$ de moins que la probabilité de tirer une boule rouge au début.
- Si nous supprimons toutes les boules rouges, la probabilité de tirer une boule blanche est $\frac{1}{16}$ de plus que la probabilité de tirer une boule blanche au début.

Trouver a , b et c .