

Exercice 43 p.182

À table

Une entreprise vend des bavoires sur Internet. Les trois couleurs possibles sont rouge, bleu ou jaune. L'entreprise expédie les bavoires de manière aléatoire et équiprobable.

- Quelle est la probabilité pour un client commandant deux bavoires d'en recevoir deux de la même couleur ?



	Rouge	Bleu	Jaune
Rouge	(R ; R)	(R ; B)	(R ; J)
Bleu	(B ; R)	(B ; B)	(B ; J)
Jaune	(J ; R)	(J ; B)	(J ; J)

La probabilité de recevoir deux bavoires de la même couleur est $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$.