Niveau : premiere

Probabilités et variables aléatoires

Exercice 22 : les pantalons de Gani

La répartition des pantalons de Gani est donnée par le tableau ci-dessous :

	Habillé	Décontracté	Total
Bleu	5	8	13
Noir	3	6	9
Rouge	0	2	2
Total	8	16	24

Il prend un pantalon au hasard dans son armoire et on considère les événements :

- B : « Le pantalon est bleu. »
- N : « Le pantalon est noir. »
- R : « Le pantalon est rouge. »
- D : « Le pantalon est décontracté. »

Les événements suivants sont-ils indépendants ?

a) B et D

b) R et $\overline{D}$

c) N et D

d) N et $\overline{D}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr