

Soit la distribution conjointe sur les variables aléatoires booléennes A , B , C et D :

		$A = false$		$A = true$	
		$B = false$	$B = true$	$B = false$	$B = true$
$C = false$	$D = false$	0.0054	0.0126	0.0216	0.0504
	$D = true$	0.0003	0.0007	0.0027	0.0063
$C = true$	$D = false$	0.3888	0.0972	0.2592	0.0648
	$D = true$	0.0360	0.0090	0.0360	0.0090

- (a) Calculez la probabilité marginale $P(B = true)$.
(b) Calculez la probabilité $P(C = true \vee D = true \vee A = false)$.

Suggestion : utilisez Python pour faire vos calculs.