$p(A_1 \cap B) = p(A_1) \times p_{A_1}(B)$
$p_{A_1}(B)$
B
$p_{A_1}(\overline{B})$
$\overline{B}$
A_1
$p(A_1)$
$p_{A_2}(B)$
B
$p(A_2)$
A_2
$p_{A_2}(\overline{B})$
$\overline{B}$
$p(A_3)$
A_3
$p_{A_3}(B)$
B
$p_{A_3}(\overline{B})$
$\overline{B}$
$p(A_1 \cap B)$
$+ p(A_2 \cap B)$
$+ p(A_3 \cap B)$
$= p(B)$
somme égale à 1
somme égale à 1