

b) on considère 2 catégories de personnes

- les personnes de moins de 75 ans A

- les personnes de plus de 75 ans B

on a aussi donc

	Non dentés	Dentés	TOTAL
A	1443	27	1470
B	1503	176	1679
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	2946	203	3149

Valeur littérale du paramètre à calculer : Probabilité qu'une personne ~~soit dentée~~ sachant ait moins de 75 ans sachant qu'elle est non dentée.

c) Il faut calculer

a) La probabilité que la personne ~~ait moins de 75 ans~~ soit non dentée

$$p(A_1) = \frac{2946}{3149} = 0,94$$

b) probabilité que la personne ait moins de 75 ans

$$p(A_2) = \frac{1470}{3149} = 0,47$$

c) probabilité que la personne soit dentée

$$p(A_3) = \frac{203}{3149} = 0,06$$

d) probabilité que la personne ait plus de 75 ans

$$p(A_4) = \frac{1679}{3149} = 0,53$$

e) probabilité que la personne soit non dentée et qu'elle ait moins de 75 ans

$$p(A_5) = \frac{1443}{1470} = 0,98$$

f) probabilité que la personne soit dentée et qu'elle ait plus de 75 ans

$$p(A_6) = \frac{27}{1470} = 0,02$$

g) probabilité que la personne soit non dentée et qu'elle ait plus de 75 ans

$$p(A_7) = \frac{1503}{1679} = 0,89$$

