

	Fumeu	No Fumeu	
loi 1 (Populati asthmatizati)	110	170	280
loi 2 (Populati Generala)	80	200	280
	190	370	560

El ga 2 colones et 2 lignes \rightarrow degré de liberté
 $= (2-1) \times (2-1) = 1 \times 1 = 1$.

~~la probabilité de chaque des lois et~~

le niveau de significativité par test unilatéral est 0,05.
 Donc la valeur critique de χ^2 est 3,84.

$$a) = \frac{190 \times 280}{560} = 95$$

$$b) = \frac{370 \times 280}{560} = 185$$

$$\chi^2 = \frac{(110-95)^2}{95} + \frac{(170-95)^2}{95} + \frac{(80-185)^2}{185} + \frac{(200-185)^2}{185}$$

$$= \frac{15^2}{95} + \frac{15^2}{95} = 2,36 + 1,21 = 3,57 < \underline{\underline{3,84}}$$