

on fait le test de χ^2

	observé	Théorique	χ^2
AB	72	86	$\approx \frac{153+9}{16}$
Ab	29	29	$\approx \frac{153+3}{16}$
aB	40	29	$\approx \frac{153+3}{16}$
ab	12	9	$\approx \frac{153+1}{16}$

on obtient en $\chi^2 = 7,45$

on considère donc cette situation comme normale (seuil à 5% = 7,82 > 7,45)
(seuil à 10% = 11,35 > 7,45)

Pour avec le risque d'erreur à 10% ou 5%, la répartition 72 : 29 : 40 : 12 est normale.
