

MOYS EN a, b ET c AVEC JUSTE DEUX a

ET/OU JUSTE DEUX c (VIA 3 RUBANS)

Dénombrer les a (ruban 2) et les c (ruban 3)

	$\begin{pmatrix} a \\ b \\ b \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} c \\ a \\ b \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} b \\ b \\ b \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} a \\ a \\ a \end{pmatrix}$
$q_0$	$q_0; \begin{pmatrix} a \\ b \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} a \\ a \\ H \end{pmatrix}$	$q_0; \begin{pmatrix} c \\ a \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} a \\ H \\ a \end{pmatrix}$	$q_0; \begin{pmatrix} b \\ b \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} a \\ H \\ H \end{pmatrix}$	$q_1; \begin{pmatrix} a \\ a \\ a \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} H \\ H \\ H \end{pmatrix}$

Deux a exactement ?

	$\begin{pmatrix} a \\ a \\ a \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} b \\ b \\ b \end{pmatrix}$
$q_1$	$q_2; \begin{pmatrix} a \\ a \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} H \\ H \\ H \end{pmatrix}$	$q'_1; \begin{pmatrix} a \\ b \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} H \\ H \\ b \end{pmatrix}$
$q_2$	$q_3; \begin{pmatrix} a \\ a \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} H \\ H \\ H \end{pmatrix}$	$q'_2; \begin{pmatrix} a \\ b \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} H \\ H \\ b \end{pmatrix}$
$q_3$	$q'_1; \begin{pmatrix} a \\ b \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} H \\ H \\ H \end{pmatrix}$	$q'_2; \begin{pmatrix} a \\ b \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} H \\ H \\ H \end{pmatrix}$

Si non deux c exactement ?

	$\begin{pmatrix} b \\ b \\ c \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} b \\ b \\ b \end{pmatrix}$
$q'_1$	$q'_2; \begin{pmatrix} a \\ b \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} H \\ H \\ b \end{pmatrix}$	
$q'_2$	$q'_3; \begin{pmatrix} a \\ b \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} H \\ H \\ b \end{pmatrix}$	
$q'_3$		$q'_2; \begin{pmatrix} a \\ b \\ b \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} H \\ H \\ H \end{pmatrix}$