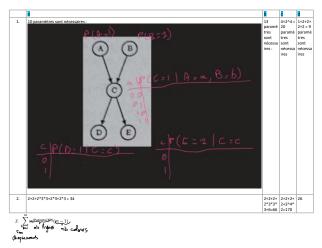
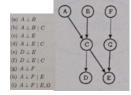


1 Nombre de paramètres









a) Indépendants
 b) Dépendants (car il existe un chemin act entre A et B sachant C)

d) Indépendants
e) Dépendants
f) Indépendants
g) Indépendants
h) Dépendants
i) Indépendants

3 Conditionnemen

$$\begin{array}{c|c}
P(c,1) \neq 0,0
\end{array}$$

- $$\begin{split} \mathbf{2} & \quad \mathbb{P}(\beta \circ I) = \mathbb{P}(\beta \circ I_{1}/C \circ I) + \mathbb{P}(\beta \circ I_{1}/C \circ O) \\ & = \mathbb{P}(\beta \circ I) |C_{1}| \cdot \mathbb{P}(C_{1} \circ O) + \mathbb{P}(\beta \circ I) |C_{2} \circ O) \\ & = \mathcal{O}_{1} \mathcal{O}_{1} \cdot \mathcal{O}_{2} \cdot \mathcal{O}_{3} \mathcal{O}_{3} \cdot \mathcal{O}_{3} \mathcal{O}_{3} \\ & = \mathcal{O}_{3} \mathcal{O}_{3} \cdot \mathcal{O}_{3} \mathcal{O}_{3} \cdot \mathcal{O}_{3} \mathcal{O}_{3}$$
- 1. $P(C_{o}||frz|) > \frac{P(Az||C), P(C)}{P(Az|)}$ $\Rightarrow \frac{0.5, Qz|}{0.207}$
- Cette probabilité est très faible !

 Il faut qu'on augmente le 0.8 (pour ne pas faire de faux positifs)

$$P(C=|A=1,B=1) = \frac{P(A=1,B=1|C=1).P(C=1)}{P(A=1,B=1)}$$

$$= \frac{P(A=1,B=1,C=1)}{P(A=1,B=1)}$$

$$= \frac{P(A=1|C=1).P(C=1)}{P(A=1,C=1).P(C=1)}$$

$$= \frac{P(A=1|C=1).P(C=1).P(C=1)}{P(A=1,B=1,C=1)}$$