problemes 30/04/2024 (12) 3-MCNF: 3-(NF tot position min-3-MINF: min nº de voriables a 1 a) 6-3-MCNF (F) { Veriables = X F en 3-MCNF enb G= { (4,..., Cn} ×1,..., Xn Xi=folse per 15,5n while  $C \neq \emptyset$  do  $\{$ Extren una clausula C de Ca Xi = Una de las de C Xi = true 3 G=4-{C| xi stà en c} return X Es aproximació constant de min-3-MCNF? No éc una aproximació constant, depin de la formula, poter triga X-1 passos en assignar variables quan només faria falta 1. Per exemple, en agresta formula: (x1, x2, X6) (X1, XL, Xd) (X1, Xe, Xf) ... (X1, Xy, Xa) en el cos pitjer, assignaria a 1: 2-1 Variables quan nonis Faria Falta 1 (X1), per tent:  $\frac{1}{|X|} \leq \frac{op+(x)}{|X|} \leq |x| ? \Rightarrow \frac{1}{|x|} \leq \frac{1}{|x|} \leq |x| \Rightarrow \frac{1}{|x|} \leq \frac{2}{|x|} \leq |x|$   $|x| \leq \frac{1}{|x|} \leq \frac{1}{|x|}$ no es compleix per 1x = 1,2,3

