ette attaque marche théoriquement par le rouble (4.15 du passone de anniversaires, applique rici, Constien de menage. (21, ..., 24) doit produire Oscar lets que le(xi) = le(xj). In zi nursage de taillen: $\mathbb{T}\left(\text{par collision}\right) = \frac{1}{1!} \left(1 - \frac{i}{2^{n}}\right)$ $\lambda = 1 - 12 (nas collinin)$ $t(4-1)./2^{n+1}$ = 1 $t(4-1)./2^{n+1}$ $t \gg 1 = 1$ $t \approx 2^{(n+1)/2} \cdot (4)$ Par ix: M. = 80 bits. t ~ 2. but . 10 Exercia. Montrer en débil (1). § 4.2.2. Construction de fonctions de la duage. Deux mai ir s: (A) Frichim Dédices! fraction spécifiques parte leachage (B) Fonctions Ban pur le B-cryptage: DES, AES, $x = menage = x_1 - n diviné en suc.$ Comme Brit! Merkle-Damgard Schena: