

TD 2

HAI 718

Proba / Stat



TP 1 exo 7  $n = 18, p = 1/6$

calculer  $P(X=3)$ ,  $P(X \leq 3)$ ,  $P(X \leq 16)$   
avec `pbinom()`

 `pbinom(3, 18, 1/6) != P(X <= 3)`

$$\# P(X=3) = P(X \leq 3) - P(X \leq 2)$$

$$\# P(X \geq 3) = 1 - P(X \leq 2)$$



# Loi normale



on a

$$P(U < -x) = P(U > x)$$

$$= 1 - P(U < x)$$

symétrie

complémentaire  $\sigma$

2D table

$f^o$   
de  
densité

