

N°431 p350

1) $P(-1 < X < 2)$

A la calculatrice: 2nd distrib NormalFRep(-1,2) renvoie 0,819
à 10^{-3} près

$P(X > 0,254) = 0,5 - P(0 < X < 0,254)$

A la calculatrice:

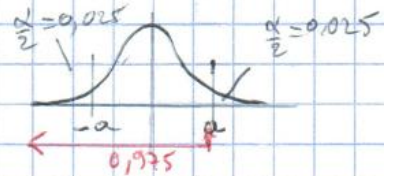
$0,5 - \boxed{2nd} \boxed{distrib} \text{NormalFRep}(0,0,254)$ renvoie 0,400 à 10^{-3} près

2) $P(-a < X < a) = 0,95$

A la calculatrice

2nd distrib FracNormale(0,975)

renvoie a = 1,960 à 10^{-3} près



3) $P(X \leq k) = 0,879$

à la calculatrice on cherche le quantile

2nd distrib FracNormale(0,879) renvoie k = 1,170 à 10^{-3} près