

n° 74p339

- 1) Pour trouver a tel que $P(X < a) = \frac{1}{3}$
 A la calculatrice:

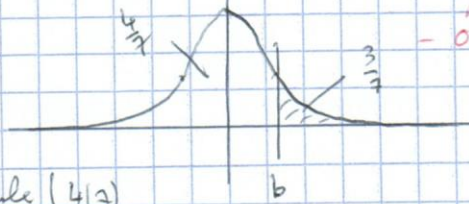
2nd distrib Frac Normale ($1/3$)

d'où $a = -1,47$ à 10^{-3} près

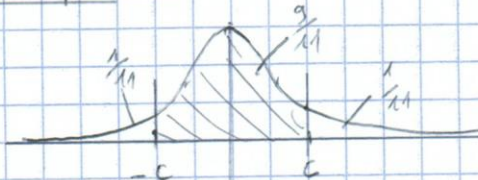
2) $P(X > b) = \frac{3}{7}$

$\Leftrightarrow P(X < b) = \frac{4}{7}$

2nd distrib Frac Normale ($4/7$)
 d'où $b = 0,180$ à 10^{-3} près



3) $P(-c < X < c) = \frac{9}{11}$



On cherche $-c$ tel que $P(X < -c) = \frac{1}{11}$

2nd distrib Frac Normale ($1/11$)

renvoie $-1,3351777$

d'où $c = 1,335$ à 10^{-3} près