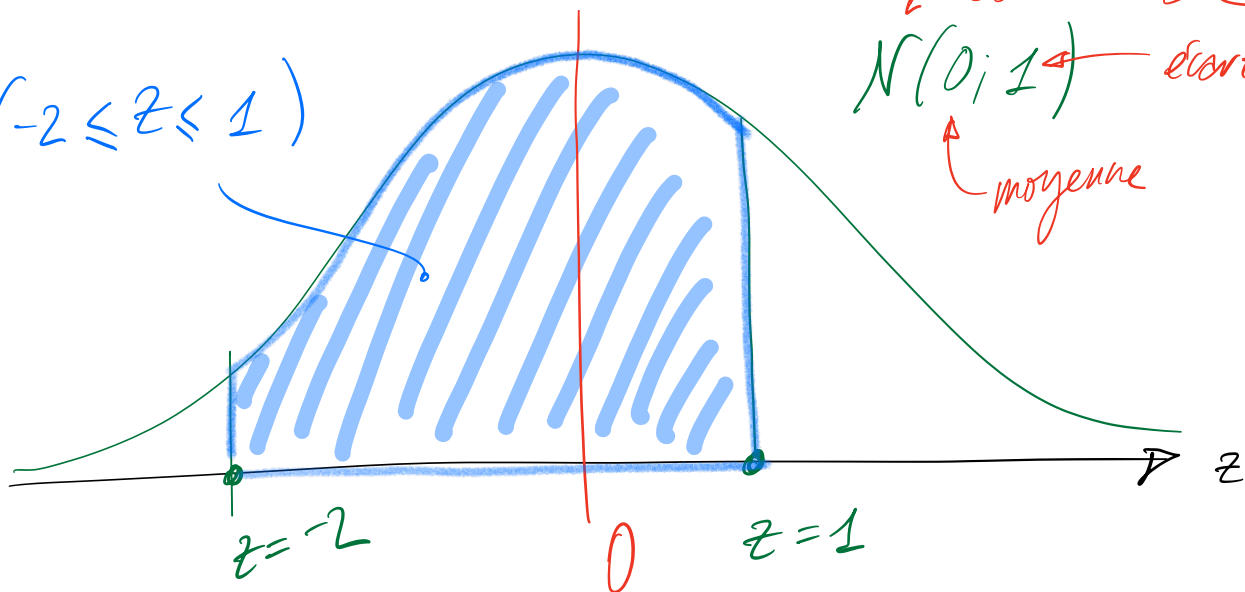


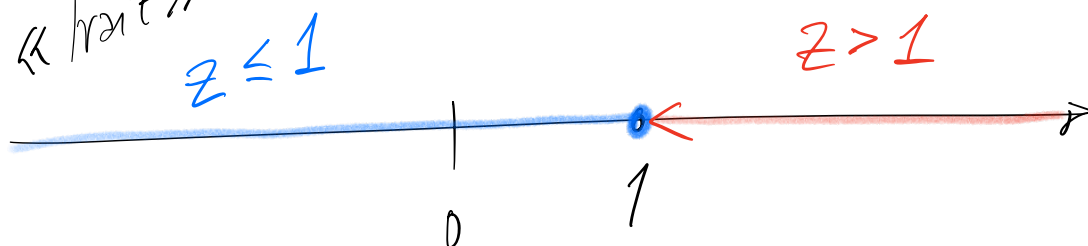
$$P(-2 \leq z \leq 1)$$



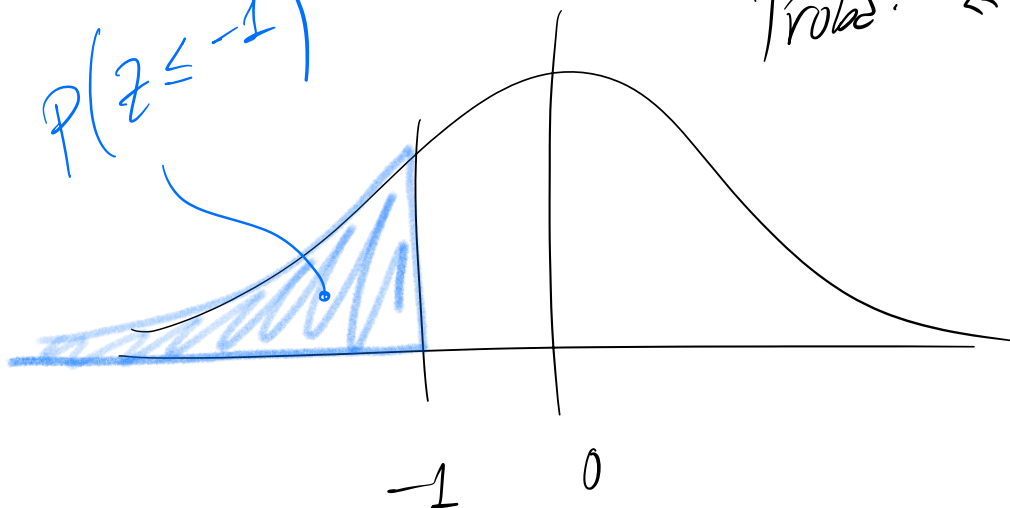
$\swarrow$ loi normale
 $N(0; 1)$ — écart-type
 $\nearrow$ moyenne

$$P(z=1) = 0$$

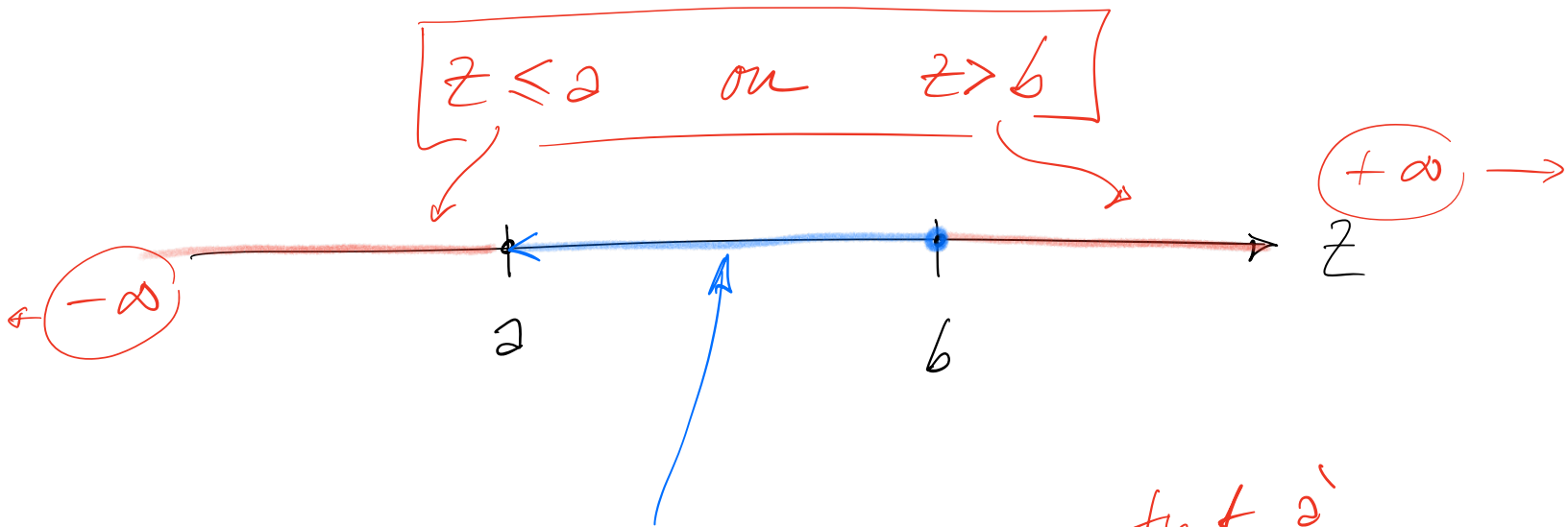
Inégalité:
 « tout »



$$P(z \leq -1)$$



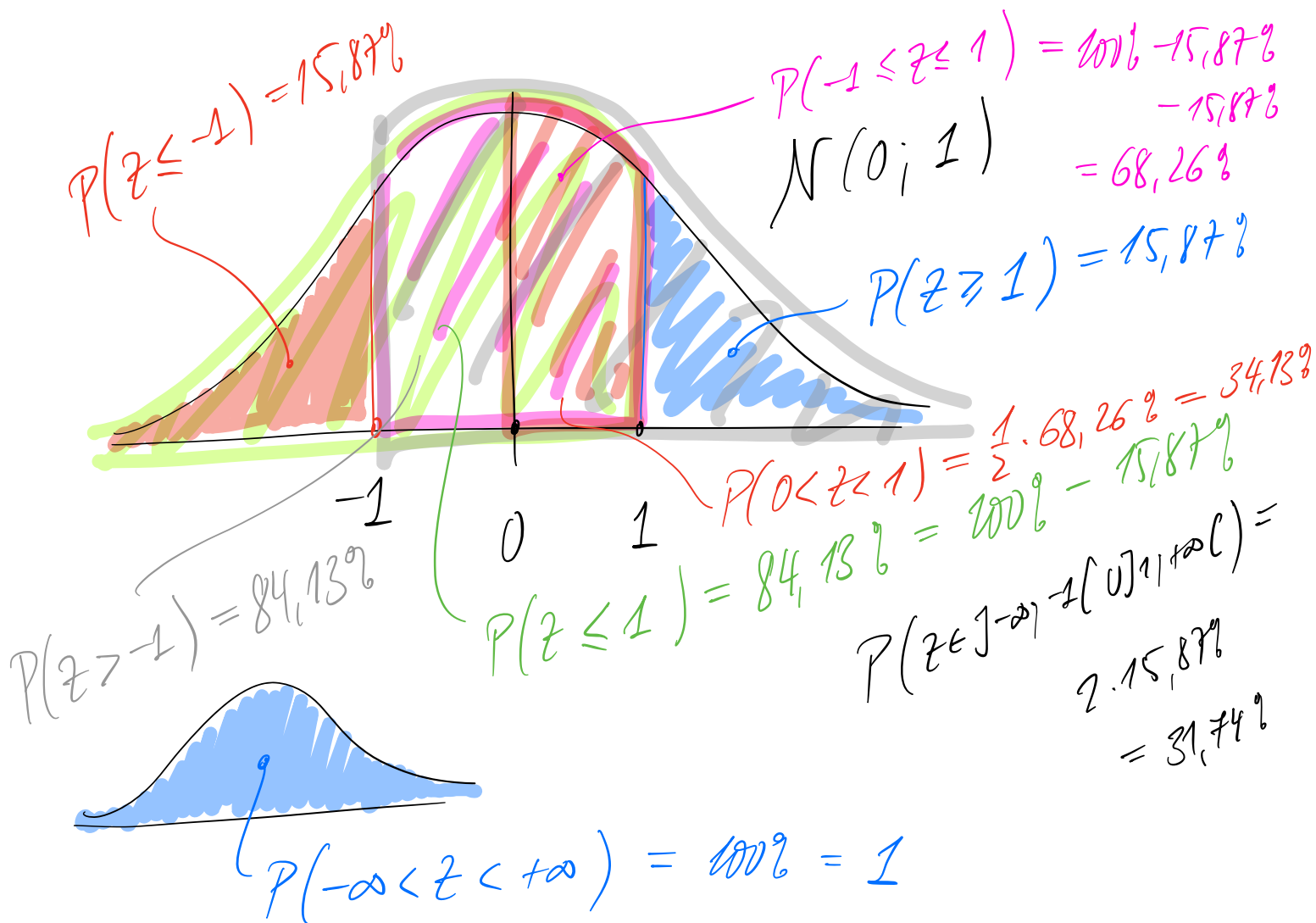
Probabilité: « zone
 à gauche »



Avec des intervalles : $z \in]-\infty; a] \cup]b; +\infty[$

appartient à

ou



$$P(|z| > 1) = P(z \in]-\infty; -1[\cup]1; +\infty[)$$

$$= 2 \cdot 15,87\% = 31,74\%$$

