

K9R8  $\geq$  **Exercice** - *Loi d'une somme de variables aléatoires, question de cours*

Soient  $X$  et  $Y$  deux variables aléatoires indépendantes suivant chacune une loi  $\mathcal{N}(0, 1)$ .

Déterminer la loi de  $S = X + Y$ .