

**z8Dq** ➤ Exercice - *Moments de la loi exponentielle*

Soit  $X$  une variable aléatoire suivant une loi exponentielle de paramètre  $\lambda > 0$ . Démontrer l'existence des moments d'ordre  $n$  de  $X$  pour tout  $n \in \mathbb{N}$  puis les calculer.