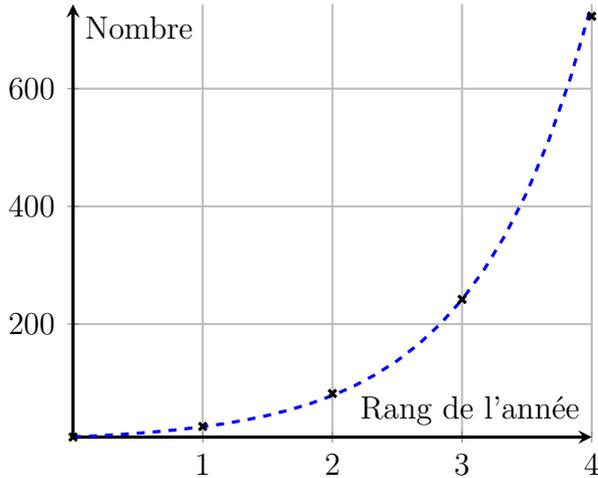


1. Il n'était pas demandé de tracer la courbe à cette question ; nous avons tracé celle trouvée à la question suivante.



2. À la calculatrice, on obtient :  $y = 8,2943 \times e^{1,1239x}$  ou  $y = 8,2943 \times 3,0768^x$  (ce sont deux manières différentes d'écrire la même chose).
3. L'année 2021 correspond à l'indice 6. Donc selon ce modèle, la taille de la population de volaille sera :  $8,2943 \times 3,0768^6 \approx 7\,037$  individus.