

# *Leçon 01 - correction des "exercez-vous :*

---

## **Exercez-vous 3 :**

1. Pour l'exemple 3) qui à chaque individu on associe son père, déterminer  $f(A)$  avec  $A = \{\text{individus nés en 2000}\}$ .
2. Pour l'exemple 12) qui à chaque réel  $x$  on associe le ou les nombres  $y$  vérifiant  $y = \sqrt{x - 2}$ , déterminer  $f(A)$  avec  $A = [6, 11]$ .
3. Pour l'exemple 14) de la courbe de l'évolution du chômage déterminer  $f([1980, 1990])$ .

## **Solution**

1.  $f(A)$  est l'ensemble des hommes ayant eu un enfant en l'an 2000.
2.  $f(A)$  est l'intervalle  $[2 ; 3]$ .
3.  $f([1980, 1990]) = [1000 ; 1400]$ , Il s'agit des valeurs du chômage atteintes pendant la période 1980, 1990.