


2.  On décide d'utiliser un programme Python pour déterminer le temps de guérison.


a. Écrire les fonctions **antigene(x)** et **anticorps(x)** renvoyant les quantités d'antigènes et d'anticorps présentes dans le corps au bout de x jours.

b. Compléter la fonction **estgueri**, qui détermine, par balayage, au bout de combien de jours la personne est guérie.

```
def estgueri(h):  
    x = 3  
    while ..... :  
        x = x + h  
    return x
```

c. Quelle valeur peut-on prendre pour h afin de déterminer au bout de combien de temps, à une heure près, la personne sera considérée comme guérie ? Justifier ce choix.

d. Déterminer le temps de guérison, à une heure près.

2.  On décide d'utiliser un programme Python pour déterminer le temps de guérison.


a. Écrire les fonctions **antigene(x)** et **anticorps(x)** renvoyant les quantités d'antigènes et d'anticorps présentes dans le corps au bout de x jours.

b. Compléter la fonction **estgueri**, qui détermine, par balayage, au bout de combien de jours la personne est guérie.

```
def estgueri(h):  
    x = 3  
    while ..... :  
        x = x + h  
    return x
```

c. Quelle valeur peut-on prendre pour h afin de déterminer au bout de combien de temps, à une heure près, la personne sera considérée comme guérie ? Justifier ce choix.

d. Déterminer le temps de guérison, à une heure près.

2.  On décide d'utiliser un programme Python pour déterminer le temps de guérison.


a. Écrire les fonctions **antigene(x)** et **anticorps(x)** renvoyant les quantités d'antigènes et d'anticorps présentes dans le corps au bout de x jours.

b. Compléter la fonction **estgueri**, qui détermine, par balayage, au bout de combien de jours la personne est guérie.

```
def estgueri(h):  
    x = 3  
    while ..... :  
        x = x + h  
    return x
```

c. Quelle valeur peut-on prendre pour h afin de déterminer au bout de combien de temps, à une heure près, la personne sera considérée comme guérie ? Justifier ce choix.

d. Déterminer le temps de guérison, à une heure près.

2.  On décide d'utiliser un programme Python pour déterminer le temps de guérison.


a. Écrire les fonctions **antigene(x)** et **anticorps(x)** renvoyant les quantités d'antigènes et d'anticorps présentes dans le corps au bout de x jours.

b. Compléter la fonction **estgueri**, qui détermine, par balayage, au bout de combien de jours la personne est guérie.

```
def estgueri(h):  
    x = 3  
    while ..... :  
        x = x + h  
    return x
```

c. Quelle valeur peut-on prendre pour h afin de déterminer au bout de combien de temps, à une heure près, la personne sera considérée comme guérie ? Justifier ce choix.

d. Déterminer le temps de guérison, à une heure près.

2.  On décide d'utiliser un programme Python pour déterminer le temps de guérison.


a. Écrire les fonctions **antigene(x)** et **anticorps(x)** renvoyant les quantités d'antigènes et d'anticorps présentes dans le corps au bout de x jours.

b. Compléter la fonction **estgueri**, qui détermine, par balayage, au bout de combien de jours la personne est guérie.

```
def estgueri(h):  
    x = 3  
    while ..... :  
        x = x + h  
    return x
```

c. Quelle valeur peut-on prendre pour h afin de déterminer au bout de combien de temps, à une heure près, la personne sera considérée comme guérie ? Justifier ce choix.

d. Déterminer le temps de guérison, à une heure près.

2.  On décide d'utiliser un programme Python pour déterminer le temps de guérison.

a. Écrire les fonctions **antigene(x)** et **anticorps(x)** renvoyant les quantités d'antigènes et d'anticorps présentes dans le corps au bout de x jours.

b. Compléter la fonction **estgueri**, qui détermine, par balayage, au bout de combien de jours la personne est guérie.

```
def estgueri(h):  
    x = 3  
    while ..... :  
        x = x + h  
    return x
```

c. Quelle valeur peut-on prendre pour h afin de déterminer au bout de combien de temps, à une heure près, la personne sera considérée comme guérie ? Justifier ce choix.

d. Déterminer le temps de guérison, à une heure près.