

## Réponses du devoir surveillé de mathématiques n°3 - Sujet Droit

### Exercice 1

1.  $x_{min} = 7$      $Q_1 = 9$      $Q_2 = 10$      $Q_3 = 11$      $x_{max} = 14$
2.  $\bar{x} = 9,94$      $s = 1,46$     67,7%

### Exercice 2

2. a.  $G_1(1; 10)$      $G_2(4; 13, 3)$   
c.  $y = 1,1x + 8,9$
3. (a) 16,5%  
(b) 2011

### Exercice 3

2.  $y = 1,62x + 59,18$
3. 59

## Réponses du devoir surveillé de mathématiques n°3 - Sujet Gauche

### Exercice 1

1.  $x_{min} = 7$      $Q_1 = 9$      $Q_2 = 10$      $Q_3 = 11$      $x_{max} = 14$
2.  $\bar{x} = 10,03$      $s = 1,49$     64,5%

### Exercice 2

2. a.  $G_1(1; 9, 7)$      $G_2(4; 13)$   
c.  $y = 1,1x + 8,6$
3. (a) 16,5%  
(b) 2011

### Exercice 3

2.  $y = 1,57x + 58,27$
3. 62