

# Réponses du Baccalauréat Blanc

## Exercice 1

1. 0,995
2. +2,6%
3. -9,1%
4. 2200
5. 3,66%

## Exercice 2

1. (a) 23,9  
(b) -76,1%
2. (a) 0,821  
(b)  $t \simeq 0,039$  d'où -3,9%  
(c) 524

## Exercice 3

Année	Population d'âge scolaire	Population scolarisée
2000	3 000 000	700 000
2001	3 060 000	850 000
2002	3 121 200	1 000 000
2003	3 183 624	1 150 000

2. 23,33% et 36,12%
3. (a)  $P_n = 3000000 \times 1,02^n$   
(b)  $S_n = 700000 + 150000n$
4. en 2007

## exercice 4

2.  $G_1(12; 73, 6)$      $G_2(27; 87, 6)$
3. à partir de 35 mois
4.  $y = \frac{14}{15}x + 62,4$
5. 98 cm