

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