

Solutions – Révision du chapitre 3

3. a) 125 b) 256 c) -81

d) 16 e) 1 f) $\left(\frac{8}{27}\right)$

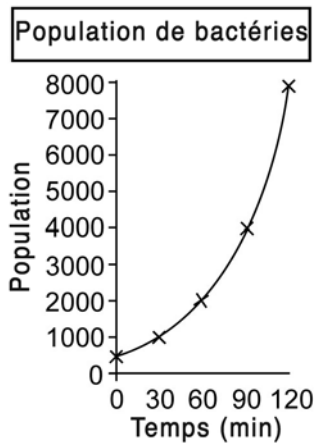
4. a) 97 b) 42 c) 9

d) $\left(\frac{8}{25}\right)$ e) 25 f) 49

5. a)

Temps	Popul
	5
3	10
6	20
9	40
12	80

b)



6. a) 8^2 ; 64 b) 6^1 ; 6 c) 3^3 ; 27

d) 5^4 ; 625 e) 2^4 ; 16 f) $(-6)^1$; -6

7. a) b^9 b) g^3 c) a^7

d) m^7n^5 e) p^4 f) $4b^2d$

8. a) coefficient: 7; variable m

b) coefficient: -3; variable x^5

c) coefficient: $\frac{3}{7}$; variable m^2n

d) coefficient: 1; variable gh

9. a) trinôme b) polynôme

c) monôme

d) binôme

e) monôme

f) trinôme

10. a) 4 b) 7 c) 3 d) 7

11. a) 4 b) 6 c) 2 d) 4

12. a) non semblable b) semblable

c) semblable

d) nonsemblable

13. a) $-3b - g$

b) $-4x + 6y^2$

c) $7q + 9u$

d) $3 + 2m^2$

e) $-5v - 3$

f) $4 + 11h$

14. a) $8k$

b) $-2a - 1$

c) $7b - 4$

d) $5g + 3$

e) $3x^2 + 2x + 5$

f) $-m^2 - 3m + 18$

15. a) $P = 6x$

b) $54m$

16. a) $5x + 15$

b) $4b + 8$

c) $2w^2 + w$

d) $q^2 + 4q$

e) $18c - 12c^2$

f) $-2p^2 + p$

g) $-5a^2 + 20a + 10$

h) $2d^3 - 6d^2 - 2d$

17. a) $5x + 11$

b) $-m - 29$

c) $-6d - 7$

d) $15b + 10$

e) $-6a - 10$

f) $-32 + 20t$