Chapitres 1 et 2 : les nombres réels et le calcul algébrique
Corrigé

1)a) 2^{37} b) 3 c) 3^{14} d) $\frac{3^3}{5^5}$ ou $3^3 \times 5^{-5}$ e) 3×2^2

2)

a) $144x^{24}$ d) 0

b) 0 e) $144x^{24}$

c) $24x^{12}$

c) a) $5x^2y^3(3y - 2x)$ b) $2a^3(4a^4 + 2a^3 - 1)$ c) $9t(4s^5 + 9t^2)$

4) Facteurs : monôme : $7ab^2c$ binôme : $(-2a^3 - 3b)$ ou
Facteurs : monôme : $-7ab^2c$ binôme : $(2a^3 + 3b)$

5) $5{,}45 \times 10^{67}$

6) Notation scientifique: 8×10^{-3} Notation décimale : 0,008

b) a) $(63x^3 - 30x^2 - 8)$ b) $(26a^2b - 2ab + 14)$