

REPONSES QUIZ LOIS EXPONENTS

① a) 144 b) -81 c) -625 d) 1000

② a)  $17^{13}$  b)  $(-8)^{16}$  c)  $2^{30}$  d)  $3^4 = 81$  e)  $11^4$   
 f)  $14^{14}$  g)  $(-20)^5$  h) -13 i)  $15^{36}$  j)  $23^4$  k) - L'EXP. N/A

③ a)  $19^7$  b)  $(-6)^9$  c)  $(-8)^2 = 64$  d) 34 e)  $\frac{(-5)^{17}}{(-5)^2} = (-5)^{15}$

④ a)  $12^{70}$  b)  $21^{36}$  c)  $(-6)^{60}$  d)  $(-4)^{24}$  e)  $-6^{60}$  f)  $8^{30}$

⑤ a)  $2^9 \times (-6)^9$  b)  $-5^{12} \times 4^{12}$  c)  $\frac{5^{10}}{8^{10}}$  d)  $14^7 \div 3^7$

⑥ a) - b) +

⑦ a)  $7^3 = 343$  b)  $2^8 = 256$  c)  $(-5)^4 = 625$  d)  $(-6)^3 = -216$

⑧ a)  $x=6$  b)  $x=9$  c)  $x=15$  d)  $x=9$  e)  $x=7$  f)  $x=3$  g)  $x=18$

⑨ a)  $3^{13}$  b)  $-8^{19}$  c)  $-19^{18}$  d)  $-24^2 = -576$   
 e)  $2^{21}$  f)  $3^6$  g)  $5^3$  h)  $2^{39}$

⑩ a) -1 b) 2 c) -36 d) -29 e) -117 f) -194 g) 428

a)  $6^3 \div (2^3 - 2)^2 + 2^4 = 22$

b)  $6^3 \div [2^3 - (2^2 + 2^4)] = -18$

CALCULEZ VOTRE SCORE:

/ 30