

NO198 Réglementaire ?

- a) Vrai
- b) Faux ($6^6 \neq 6^2 \cdot 3^5$); par exemple $6^4 \cdot 6^2 = 6^2 \cdot 6^4$
- c) Faux ($5^8 \neq 5^6$); par exemple $5^3 \cdot 5^3 = (5^3)^2$
- d) Vrai
- e) Faux ($6^9 \neq 6^6$); par exemple $(6^3)^3 = 6^3 \cdot 6^6$
- f) Faux ($343 + 2401 \neq 7^7$); par exemple $7^3 \cdot 7^4 = 7^7$
- g) Vrai
- h) Faux ($9^2 \neq 1$); par exemple $9^3 : 9^3 = 1^3$
- i) Faux ($(10^4)^5 \neq 10^9$); par exemple $10\,000^5 = 10^{20}$
- j) Faux ($16 + 9 \neq 7^2$); par exemple $4^2 + 3^2 = 5^2$