



1.

- 1.1. 5^5
- 1.2. 3^3
- 1.3. 7^2
- 1.4. 3
- 1.5. 10^4
- 1.6. 2^7
- 1.7. 2
- 1.8. 1
- 1.9. 5
- 1.10. 10^4
- 1.11. 2^5
- 1.12. 9^8
- 1.13. 2^6
- 1.14. 3^3
- 1.15. 1
- 1.16. 13^6
- 1.17. $\left(\frac{5}{7}\right)^2$
- 1.18. 4^{54}
- 1.19. $0,0625^6$
- 1.20. $\left(\frac{3}{2}\right)^2$

2.

- 2.1. $2^4 : 2^2 = 2^2$
- 2.2. $6^8 : 6^3 = 6^5$
- 2.3. $13^4 : 13^2 = 13^2$
- 2.4. $24^4 : 24^2 = 24^2$
- 2.5. $22^7 : 22^4 = 22^3$
- 2.6. $15^7 : 15^3 = 15^4$
- 2.7. $10^3 : 10^1 = 10^2$
- 2.8. $3^3 \times \left(\frac{2}{11}\right)^3 = \left(\frac{6}{11}\right)^3$
- 2.9. $0,3^5 : 0,3^1 = 0,3^4$
- 2.10. $8^3 : \left(\frac{1}{8}\right)^3 = 64^3$
- 2.11. $\left(\frac{3}{11}\right)^5 : \left(\frac{3}{11}\right)^2 = \left(\frac{3}{11}\right)^3$

3.

- 3.1. 3^5
- 3.2. 6^3
- 3.3. 3^3
- 3.4. 2^{14}
- 3.5. 4^3
- 3.6. $0,4^2$

4.

- 4.1. Falso; $10^3 = 1000$
- 4.2. Verdadeiro
- 4.3. Falso; é igual
- 4.4. Verdadeiro
- 4.5. Verdadeiro

5.

a	b	$a \div b$
8^9	8^5	8^4
6^4	6^3	6
$\left(\frac{1}{2}\right)^9$	$\left(\frac{1}{2}\right)^6$	$\left(\frac{1}{2}\right)^3$
$0,3^7$	$0,3^5$	$0,3^2$
7^5	7^5	1
$\left(\frac{3}{7}\right)^4$	$\left(\frac{1}{7}\right)^4$	3^4
2^6	3^6	$\left(\frac{2}{3}\right)^6$
$\left(\frac{1}{2}\right)^5$	2^5	$\left(\frac{1}{4}\right)^5$