

Simplifier des expressions comportant des puissances

43 Écrire sous la forme a^n .

a) $6^2 \times 6^3$

b) $7^2 \times 7^4$

c) $4^3 \times 4^8$

d) 5×5^3

e) $6^2 \times 6^4$

f) $9^6 \times 9$

44 Trouver le nombre manquant.

a) $3^2 \times 3^{\square} = 3^6$

b) $2^2 \times 2^{\square} = 2^8$

c) $5^{\square} \times 5^4 = 5^6$

d) $6^2 \times 6^{\square} = 6^{10}$

45 Écrire sous la forme a^n .

a) $8^2 \times 8^3$

b) $10^5 \times 10$

c) $9^7 \times 9^6$

d) $12^5 \times 12^3$

46 Écrire sous la forme a^n .

a) $\frac{5^7}{5^4}$

b) $\frac{6^8}{6^3}$

c) $\frac{4^6}{4^5}$

d) $\frac{3^4}{3}$

e) $\frac{5^2}{5^0}$

f) $\frac{9^7}{9^6}$

47 Trouver le nombre manquant.

a) $\frac{5^8}{5^{\square}} = 5^6$

b) $\frac{6^{\square}}{6^3} = 6^{10}$

c) $\frac{4^7}{4^{\square}} = 4^3$

48 Écrire sous la forme a^n .

a) $\frac{7^{10}}{7^4}$

b) $\frac{11^8}{11^3}$

c) $\frac{2^{12}}{2^{11}}$

d) $\frac{8^9}{8}$

e) $\frac{10^6}{10^4}$

f) $\frac{15^7}{15^7}$

49 Écrire sous la forme a^n .

a) $2^3 \times 5^3$

b) $4^5 \times 5^5$

c) $3^2 \times 7^2$

d) $25^4 \times 4^4$

e) $2^3 \times 2^3$

f) $4^6 \times 9^6$

50 Écrire sous la forme a^n .

a) $3^4 \times 3^2$

b) $\frac{4^5}{4^3}$

c) $5^2 \times 3^2$

d) $4^3 \times 4^2$

e) $2^5 \times 5^5$

f) $\frac{5^6}{5^3}$

51 Écrire sous la forme a^n .

a) $5^4 \times 5^2$

b) $\frac{3^5}{3^3}$

c) $4^3 \times 3^3$

d) $4^3 \times 4$

e) $4^6 \times 5^6$

f) $\frac{7^6}{7^2}$

52 Écrire sous la forme a^n .

a) $4^4 \times 4$

b) $\frac{6^5}{6^4}$

c) $7^3 \times 3^3$

d) $8^4 \times 8^2$

e) $2^4 \times 5^4$

f) $\frac{5^4}{5^3}$



Maintenant je sais simplifier des expressions comportant des puissances, et toi ?