

Calcul sur les puissances – résultats

1)

a) +128

b) $a^3 + a^5$

c) 0

2)

a) $\frac{2^4}{5^3}$

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

3)

a) 1, $a \neq 0$; $b \neq 0$

b) a^6 ; $a \neq 0$

c) $(2b)^3$; $b \neq 0$, $x \neq 0$

d) $\left(\frac{y}{z}\right)^{12}$; $x, y, z \neq 0$

e) $2\frac{x^7}{y^7}$; $y \neq 0$, $x \neq 0$

f) $\frac{s^4}{4r^4}$; $s \neq 0$, $r \neq 0$

g) -1; $x - y \neq 0$

h) $r^4 \cdot (r - s)^3$; $r \neq 0$, $s \neq 0$, $r \neq s$