

T. P. Nº 2 - Respuestas**EXPONENTES Y RAÍCES****Problema 1)**

a) $k = 2.401$

b) $k = 3$

c) $k = 2$

Problema 2)

a) $x^{\frac{7}{6}}$

b) $x^{\frac{1}{2}}$

c) $x^{\frac{3}{2}}$

Problema 3)

a) $a \cdot \sqrt[7]{a^3}$

b) $a^3 \sqrt[3]{a}$

c) $a^3 \sqrt[3]{a^2}$

Problema 4)

a) a

b) \sqrt{a}

c) $\frac{1}{\sqrt[6]{3^5}}$

Problema 5)

a) $2\sqrt{3}$

b) $3\sqrt{7}$

Problema 6)

a) $\frac{\sqrt{3ab}}{3b}$

b) $-\frac{\sqrt[3]{5a^2}}{a}$

Problema 7)

a) $x^2 y^3$

e) $x^{\frac{3}{2}} y^{\frac{17}{3}}$

b) $\frac{2}{3} x^{\frac{3}{2}} y^{\frac{7}{2}} z^2$

f) $\frac{y}{x^{\frac{1}{3}}}$

c) $\frac{y^{\frac{19}{2}}}{x^{\frac{1}{2}}}$

g) $2x^{\frac{1}{2}}$

d) $\frac{1}{x^6 y^{\frac{5}{3}}}$

Problema 8)

i) $a = \frac{1}{2}$ $b = \frac{1}{6}$

ii) $a = -\frac{1}{20}$ $b = \frac{7}{12}$