

Ejercicio individual - Preguntas de desarrollo - Clave de corrección

Actividad

1) a) Verdadera

b) Falsa

c) Verdadera

d) Falsa

2) a) $\frac{1}{4}x^{10} - 100$

b) $\frac{m^{\frac{-31}{12}} n^{\frac{41}{12}}}{2}$

c) $-54x^7 + 108x^5 - 72x^3 + 16x + 81x^6 - 162x^4 + 108x^2 - 24$

d) $-\frac{1}{2}a^2$

e) $2x^3 + 4x^2 + \frac{7}{2}x + 4$

f) $a^{\frac{-11}{6}}$

g) $\frac{9}{2}x^9 + 6x^5 + 2x + 9x^8 + 12x^4 + 4$

h) $a^{\frac{-13}{6}} b^{-2}$

i) $x^2 - x$

j) $\frac{c^2}{c^4 + 2c^2 + 1}$

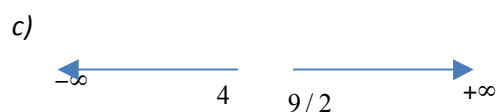
3) a) $x=1$ b) $x=0$ c) $x=0$

- 4) a) *Falsa* d) *Verdadero* g) *Verdadero*
 b) *Verdadero* e) *Verdadero* h) *Verdadero*
 c) *Verdadero* f) *Verdadero* i) *Falso*

- 5) a) 0 d) 0 g) no es posible
 b) no es posible e) 0 h) 1
 c) no es posible f) no es posible i) 0

6) a) $2\sqrt{7}$
 b) $2\sqrt{7}$

7) Representar gráficamente los siguientes intervalos



d) Vacío

- 8)
- a) $\frac{2 - \sqrt{7} - 2\sqrt{5} + \sqrt{35}}{-3}$
- b) $\sqrt[3]{y} + \frac{\sqrt{y}}{y}$
- c) $\frac{y\sqrt{3} - y\sqrt{y}}{3 - y}$
- d) $\frac{(y-2)\sqrt[3]{x^2}}{x}$