Actividad interactiva sobre raíz cuadrada y cúbica de números reales.

1.- Arrastre y pegue en el orden que corresponde para simplificar la expresión.

1	2	3	4

$\dfrac{-4^{\frac{1}{2}-\sqrt[3]{-27}}}{\sqrt{121}}$	$\dfrac{1}{11}$	11^{-1}	$\dfrac{-2+3}{11}$

2.- Vincule la potencia o radical con su radical equivalente

Potencia (a)	Radical equivalente (a)	Radical (b)	Radical equivalente (b)

$\sqrt[5]{56}$	$\sqrt[9]{56^3}$	$56^{\frac{1}{3}}$	$\sqrt[25]{56^5}$

3.- Elija la respuesta correcta del ejercicio para reducir los radicales a índice común.

$\sqrt[5]{3a^2x}$; $\sqrt[3]{2ab}$; $\sqrt[15]{5a^3x^2}$ R =

$\sqrt[5]{3a^2x}$; $\sqrt[3]{2ab}$; $\sqrt[15]{5a^3x^2}$

$\sqrt[5]{3a^2x}$; $\sqrt[5]{2ab}$; $\sqrt[15]{5a^3x^2}$

$\sqrt[5]{3a^2x}$; $\sqrt[5]{2ab}$; $\sqrt[5]{5a^3x^2}$

$\sqrt[15]{27a^6x^3}$; $\sqrt[15]{22a^5b^5}$; $\sqrt[15]{5a^3x^2}$

4.- Vincule la potencia con su expresión radical y viceversa.

Radical (a)	Potencia (a)	Radical (b)	Potencia (b)

$\sqrt[2]{5^3}$	$\sqrt[3]{5^2}$	$5^{\frac{2}{3}}$	$5^{\frac{3}{2}}$

5.- Vincule el radical con la raíz de cada expresión.

Radical (a)	Raíz (a)	Radical (b)	Raíz (b)

$\sqrt{81}$	-9	9	$\sqrt[3]{-729}$