



ACTIVIDAD 1: Arrastra y Conecta (Drag & Drop)

Instrucción en PDI: Arrastra cada expresión con exponente fraccionario de la izquierda hacia su radical equivalente en la derecha.

Bloque Móvil (Arrastrar)	Zona de Soltar		
$x^{\frac{3}{4}}$		$\sqrt[3]{x^5}$	
$x^{\frac{5}{3}}$		$\sqrt[4]{x^3}$	
$x^{\frac{1}{2}}$		$\sqrt{x}$	

ACTIVIDAD 2: Descomposición Interactiva de Radicales

Instrucción en PDI: Selecciona los números del panel inferior para completar los espacios vacíos y extraer factores.

1. Simplifica: $\sqrt{72}$

$$\sqrt{72} = \sqrt{\quad \cdot 2} = \sqrt{\quad} \cdot \sqrt{2} = \quad \sqrt{2}$$

(Opciones en panel digital: 36, 9, 6, 12, 4)

2. Simplifica $\sqrt{200x^7}$

$$\sqrt{200 \cdot x^7} = \sqrt{200 \cdot x^7} = \sqrt{\quad} \cdot \sqrt{\quad} \cdot \sqrt{x} = \quad \sqrt{2x}$$

(Opciones en panel digital: 10, 20, 3, 6)

3. Simplifica: $\sqrt{108}$

$$\sqrt{108} = \sqrt{\quad \cdot 3} = \sqrt{\quad} \cdot \sqrt{\quad} = \quad \sqrt{\quad}$$