

ACTIVIDAD CALIFICADA/EVALUACIÓN: 4º AÑO:

- 1) CONSIDERANDO LAS PROPIEDADES DE LAS RAÍCES, INDICAR SI LAS OPERACIONES REALIZADAS SON CORRECTAS O INCORRECTAS.

A) $\sqrt{4.9} = 2.3 =$

CORRECTA

INCORRECTA

B) $\sqrt{25 + 144} = 5 + 12 = 17$

CORRECTA

INCORRECTA

C) $\sqrt[4]{\frac{1}{16}} = \frac{1}{2}$

CORRECTA

INCORRECTA

D) $\sqrt{-16} \cdot \sqrt{-25} = \sqrt{-16 \cdot -25} = \sqrt{400} = 20$

CORRECTA

INCORRECTA

- 2) FACTORIZAR Y COMPLETAR LOS ESPACIOS EN BLANCO.

$\sqrt{50} =$

B) $\sqrt[3]{81} =$

C) $\sqrt[5]{128} =$

D) $\sqrt[4]{800} =$

50

81

128

800

- 2) RESOLVER LAS SIGUIENTES SUMAS Y RESTAS, UNIR CON FLECHAS CON EL RESULTADO CORRECTO.

A) $\sqrt{8} + \sqrt{32} - 7\sqrt{18} =$

-9√10

B) $7\sqrt{24} - 2\sqrt{54} - 2\sqrt{6} =$

-29√2 +6

C) $\sqrt{10} - 3\sqrt{40} - \sqrt{160} =$

-15√2

D) $-\sqrt{32} + 2\sqrt{9} - 25\sqrt{2} =$

6√6