

EVALUACION PROCESUAL DE MATEMATICA

TEMAS: RADICALES

1) MARCA LA OPCIÓN CORRECTA QUE RESUELVA LAS OPERACIONES PLANTEADAS

a) $\sqrt[5]{a^2b^4} \cdot \sqrt[3]{a^2b} \cdot \sqrt[15]{a^{11}}$

☐ $\sqrt[15]{a^{27}b^{12}}$

☐ $ab \sqrt[15]{a^{12}b^7}$

☐ $ab^2 \sqrt[15]{a^{12}b^7}$

☐ Ninguna respuesta es correcta

b) $\sqrt[5]{\sqrt[3]{12}} \cdot \sqrt[5]{3} =$

☐ $\sqrt[15]{324}$

☐ $\sqrt[15]{3^4}$

☐ $\sqrt[15]{36}$

☐ Ninguna respuesta es correcta

c) $\frac{\sqrt{125}}{\sqrt[4]{25}} =$

☐ $\sqrt[4]{5}$

☐ $\sqrt[6]{5}$

☐ 5

☐ Ninguna respuesta anterior es correcta

d) $\frac{2}{5}\sqrt{320} - \frac{13}{8}\sqrt{20} + \frac{2}{7}\sqrt{245}$

☐ $\frac{39}{20} + \sqrt{5}$

☐ $2\sqrt{5}$

☐ $\frac{39}{20}\sqrt{5}$

☐ Ninguna respuesta es correcta