

## 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