COPIA DEL EXAMEN.- **WWW.JUANSANMARTIN.NET**

Matemáticas 4º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación ___

Colexio Viaiado Arenteiro

Bloque I

Indica la respuesta correcta

$$\frac{\sqrt[3]{\sqrt{a^4 \cdot a^3}} \cdot \sqrt{a^5 \cdot \sqrt{a^3}} \cdot \sqrt[3]{a^4}}{\sqrt{a^3 \cdot \sqrt{a^3}} \cdot \sqrt[5]{a^7}} \qquad \sqrt{a}$$

Solución
Nota: letras en minúscula

$$\frac{\sqrt[5]{\sqrt{f^3 \cdot g^4}} \cdot \sqrt{f^3} \cdot \sqrt[3]{g^5}}{\sqrt{f^5 \cdot g^3 \cdot \sqrt[5]{f}}} \qquad \frac{\sqrt{}}{\sqrt{}}$$

Bloque II

Factoriza las raíces y extrae aquellos factores que sea posible realizando las operaciones posibles con radicales.

$$5\sqrt{63} + 4\sqrt{175} - 2\sqrt{343} =$$

Solución

$\sqrt{}$

$$3\sqrt{605} - 6\sqrt{125} + 7\sqrt{245} =$$

Solución

$\sqrt{}$

$$\sqrt{86759} =$$

Solución
Sin decimales

$\sqrt{}$

$$\sqrt{378{,}9} =$$

Solución
Con un decimal

$\sqrt{}$,

LIVEWORKSHEETS