

Matemáticas 4º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

**Bloque I**

Indica la respuesta correcta

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

$$\sqrt{a}$$

Solución

Nota: letras en minúscula

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

$$\frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}}$$

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

$$\sqrt{\quad}$$

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

Solución

$$\sqrt{\quad}$$

$$\sqrt{86759} =$$

Solución
Sin decimales

$$\sqrt{\quad}$$

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

Solución
Con un decimal

$$\sqrt{\quad},$$

C
o
l
e
x
i
o

v
i
l
a

d
o

A
r
e
n
t
e
i
r
o