Colegio San Patricio
Matemática 4to. Año
Guía 04 – Radicación ULTIMA PARTE
Prof. Víctor Pinzón
2014

1. Realizar los siguientes ejercicios por el método visto en clases:

1. $\dfrac{2}{\sqrt{5}-\sqrt{2}} =$

2. $\dfrac{7}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} =$

3. $\dfrac{10}{\sqrt{7}+\sqrt{2}} =$

4. $\dfrac{12}{\sqrt{7}+\sqrt{5}} =$

5. $\dfrac{3}{\sqrt{3}-\sqrt{2}} =$

6. $\dfrac{2}{\sqrt{6}-\sqrt{2}} =$

7. $\dfrac{3\sqrt{2}}{\sqrt{11}-\sqrt{2}} =$

8. $\dfrac{5\sqrt{2}}{\sqrt{7}-\sqrt{2}} =$

9. $\dfrac{7\sqrt{10}}{\sqrt{10}+\sqrt{3}} =$

10. $\dfrac{3}{2\sqrt{3}+\sqrt{2}} =$

11. $\dfrac{9}{\sqrt{5}-2\sqrt{2}} =$

12. $\dfrac{\sqrt{3}}{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}} =$

2. Resolver las ecuaciones irracionales:

$a)\ 3=\sqrt{x+1}$ b) $\sqrt{x-3}=2$ c) $\sqrt{2x-1}=5$ d) $5=\sqrt{4x-2}$

$e)\ \sqrt{x+2}=\sqrt{2x+8}$ f) $\sqrt{x-8}=\sqrt{3x+3}$ g) $\sqrt{3+\sqrt{2x+3}}=3$ h) $\sqrt{2+3\sqrt{x+2}}=2\sqrt{5}$

3. Recordar :

- La evaluación se celebra el viernes 25 de abril.
- Traer calculadora (**No** se aceptan celulares en ningún caso).
- Puede traer un resumen de lo que vimos. (No guías)
- Se evaluarán las guías 01, 02, 03 y 04.
- La evaluación se entregará calificada en dos semanas.