



ACTIVIDADES DE ESO

N	ombre y apellidos del alumno:			Curso:	4°
Q	uincena nº: 2	Asignatura:	Matemáticas B		
F	echa:	Profesor de la asignatura:			

1. Escribe las potencias como radicales y los radicales como potencias:

a)
$$\sqrt{2^5} =$$

b)
$$2^{\frac{3}{5}} =$$

c)
$$\sqrt[5]{2} =$$

d)
$$5^{\frac{1}{3}} =$$

2. Calcula: $4\sqrt{2} - 9\sqrt{18} + 15\sqrt{50}$

3. Calcula expresando el resultado como una potencia de exponente fraccionario lo más simplificado posible:

$$\frac{\sqrt[3]{9}\cdot\sqrt[4]{12}}{\sqrt{6}}=$$

4. Racionaliza y simplifica:

a)
$$\frac{2}{\sqrt{2}} =$$

b)
$$\frac{4}{\sqrt{5}-1}$$