

activitats d'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:	Curs: 4º
Quinzena núm: 2	Assignatura: Matemàtiques Ensenyaments Acadèmics
Data:	Professor/a de l'assignatura:

1. Escriu les potències com a radicals i els radicals com potències:

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

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

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

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

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

3. Calculeu expressant el resultat com una potència d'exponent fraccionari tan simplificada com sigui possible:

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

4. Racionalitzeu i simplifiqueu:

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

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