

IES SAN NICASIO	Matemáticas 4ºESO A	Fecha: 11/12/19
CURSO 2019-20	1ª EVALUACIÓN. Examen TEMA 1	

1.- Realiza las siguientes operaciones con radicales, simplificando lo máximo posible: (8 p.)

a) $3\sqrt{24} + 2\sqrt{150} - 7\sqrt{54} =$

b) $\sqrt[3]{4} \cdot \sqrt[2]{12} =$

c) $\frac{1}{5}\sqrt{125} - \sqrt{27} + \sqrt{20} - \frac{1}{2}\sqrt{3} =$

d) $\sqrt[5]{24} \cdot \sqrt[4]{20} =$

e) $\sqrt{3} \sqrt{18} =$

2.- Transforma en potencias de exponente fraccionario, lo más sencillas posible, los siguientes radicales: (2 p.)

a) $\left(\sqrt[5]{4^2}\right)^3 =$

b) $\sqrt{\sqrt[5]{125^2}} =$

c) $\sqrt[6]{81^3} =$

d) $\sqrt[6]{27^2} =$