

total 7 puntos.

Tarea 6

Cuaderno de ejercicios NM1

Ejercicio c, ítem 1. Página 20.

$$\left(-\frac{10}{7}\right)^{-4} = \left(\frac{-7}{10}\right)^4$$

por propiedad de las potencias:  $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n$

Ejercicio d, ítem 1. Página 22.

$$\left(-\frac{1}{2}\right)^{-6} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-4} = \left(-\frac{1}{2}\right)^{-2}$$

por pte:  $-6 - (-4) = -6 + 4 = -2$

Ejercicio b, ítem 2. Página 22.

$$\left(\frac{2}{3}\right)^6 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^{-4} = \left(\frac{2}{3}\right)^6 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^4 = \left(\frac{2}{3}\right)^{10}$$

prop. potencia  
base racional  
exp. negativo

Multiplicación de  
potencias de igual  
base.

Mantiene la base y  
se suman los exponentes.