Solución

1.

$\frac{30.000}{5} = 6000 \times 2 = 12.000 \rightarrow 18.000$

$\frac{18.000}{4} = 4500 \times 3 = 13.500$

$13.500 - 18.000 = 4500$

R/= Jueves = 12.000
Viernes = 13.500

R/= Quedaron 4.500.

2.

R/= c) 7.

3.

- $\frac{\sqrt{4}}{\sqrt[3]{512}}$ $\qquad \sqrt{4} = 2$

$\frac{2}{\sqrt[3]{512}}$ $\qquad \sqrt[3]{512} = 2.4$

$\frac{2}{2.4}$

R: $\frac{1}{4}$

- $\frac{24x^{-2}y^{-10}z^{20}}{13x^{-5}y^{4}-z^{2}}$

$\frac{24}{13}$ $x^{-2} \cdot x^{5} \cdot y^{-10} \cdot y^{-4} z^{20} z^{2}$

$x^{-2+5} \quad y^{-10-4} \quad z^{-20} \; 2$

R: $\frac{24x^{3}z^{18}}{y^{14}}$

•

$\frac{\sqrt[3]{24}}{\sqrt[3]{3}}$ $\sqrt[3]{\frac{24}{3}}$

$\frac{24}{3} = 8$ $8 = 2^3$

$\sqrt[3]{8}$

$\sqrt[3]{2^3}$

R\\= 2

4.

R\\= d) Todo numero natural tiene antecesor

5.

R\\= a) Si, porque tiene infinitas cifras decimales