NEWTON COLLEGE
...un Colegio con Clase

1) Sabiendo que: $x^{2n} = \sqrt[5]{3}$

calcular:

$$A = \frac{\overbrace{x^2.x^2.x^2 \ldots\ldots\ldots \ldots x^2}^{\text{"n" veces}}\left[(x^n)^2\right]^3}{\underbrace{x^{-1}.x^{-1}.x^{-1} \ldots\ldots\ldots \ldots x^{-1}}_{2n \text{ veces}}}$$

a) 2 b) 5 c) 3
d) 1 e) N.A.

2) Simplificar: $E = \dfrac{5^{2-x}}{5^{-x-2}}$

a) 5 b) 25) 125
d) 625 e) 225

3) Si: $2^{3^{8^x}} = 512$, hallar "x"

a) 2 b) –2 c) 3
d) 1/3 e) N.A.

LIVEWORKSHEETS