



## Tareas de diagnóstico de Matemática

### ACTIVIDAD # 3



4. Selecciona el término que expresa como potencia los siguientes productos de números racionales y ubícalo (arrástralo) en el respectivo recuadro.

a)  $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} =$

b)  $\frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} =$

$\left(\frac{3}{2}\right)^4$  ;  $\left(\frac{27}{125}\right)^3$  ;  $\left(\frac{2}{3}\right)^4$  ;  $\left(\frac{5}{3}\right)^3$  ;  $\left(\frac{3}{5}\right)^3$  ;  $\left(\frac{16}{81}\right)^4$

COMPLETAR:

- 5.- Calcula las siguientes potencias.

a)  $(0,3)^3 =$

b)  $(0,02)^2 =$

- 6.- Calcula las siguientes raíces:

a)  $\sqrt{49} =$

b)  $\sqrt{64} =$

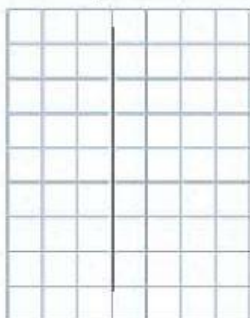
c)  $\sqrt{100} =$

d)  $\sqrt{\frac{16}{25}} =$

e)  $\sqrt[3]{\frac{64}{8}} =$

- 7.- Encuentra la raíz mediante descomposición de factores primos

a)  $\sqrt{400} =$



b)  $\sqrt{900} =$

