

EJERCICIOS DE POTENCIAS.

3) Expresa como fracción simplificada :

$$a) \frac{3^4}{3^5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}^{\boxed{}}}$$

$$b) 5^{-1} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$c) a^{-6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}^{\boxed{}}}$$

$$d) x^{-1}y^{-2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{} \cdot \boxed{}^{\boxed{}}}$$

$$e) \frac{x^3y^4}{x^2y^6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}^{\boxed{}}}$$

$$f) (3xy^2)^{-2} = \frac{\boxed{}}{\left(\boxed{}\boxed{}\boxed{}^{\boxed{}}\right)^{\boxed{}}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}^{\boxed{}}\boxed{}^{\boxed{}}\boxed{}^{\boxed{}}}$$

$$g) 5 \cdot 3^{-1} \cdot xy^{-2} = \frac{\boxed{}\boxed{}}{\boxed{}\boxed{}^{\boxed{}}}$$