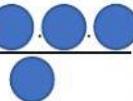


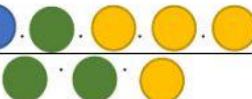
Actividad #2 Propiedades de los exponentes

Ley de la división

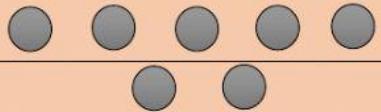
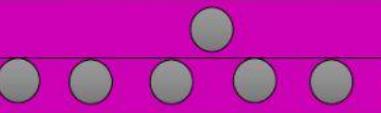
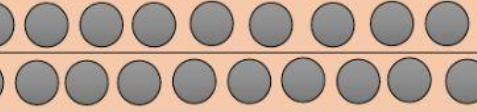
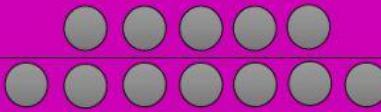
Cada variable estará representada por un color específico para esta actividad.

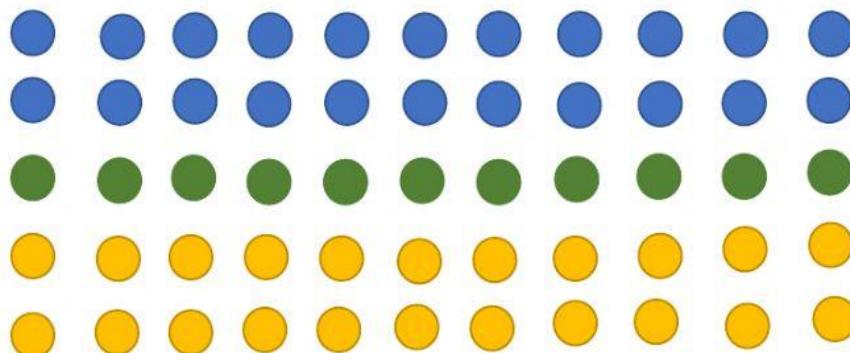
 $a \rightarrow$  $x \rightarrow$  $b \rightarrow$ 

Si $\frac{a^4}{a} = \frac{a \cdot a \cdot a \cdot a}{a}$, su representación gráfica es: $\frac{a^4}{a} =$ 

Si $\frac{a^2 x b^3}{x^2 b} = \frac{a \cdot a \cdot x \cdot b \cdot b \cdot b}{x \cdot x \cdot b}$, su representación gráfica es: $\frac{a^2 x b^3}{x^2 b} =$ 

A. Completa la siguiente tabla

| | Representación gráfica | Concepto algebraico |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1. $\frac{x^5}{x^2}$ |  | $\frac{x^5}{x^2} =$ _____ |
| 2. $\frac{a}{a^6}$ |  | $\frac{a}{a^6} =$ _____ |
| 3. $\frac{a^5 x b^3}{a^2 b^8}$ |  | $\frac{a^5 x b^3}{a^2 b^8} =$ _____ |
| 4. $\frac{a^2 b^3}{a^5 b^2}$ |  | $\frac{a^2 b^3}{a^5 b^2} =$ _____ |



¿A qué conclusión puedes llegar cuando se divide con exponentes?