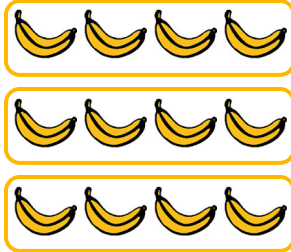


Las operaciones de división y multiplicación

Abajo, 12 bananas están ordenadas en una matriz. Podemos en realidad escribir **dos** multiplicaciones Y **dos** divisiones del mismo dibujo.

Bananas divididas en filas:

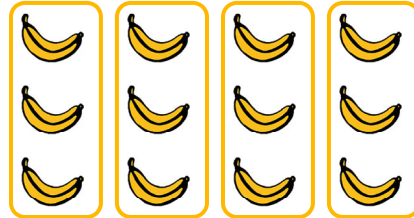


12 bananas en grupos de cuatro son tres grupos.

$$12 \div 4 = 3$$

$$3 \times 4 = 12$$

Las mismas bananas divididas en columnas:



12 bananas en grupos de tres son cuatro grupos.

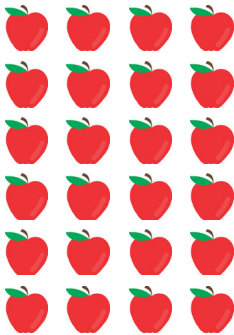
$$12 \div 3 = 4$$

$$4 \times 3 = 12$$

Semejante a las familias de operaciones con suma y resta, podemos formar **familias de operaciones** que tienen dos multiplicaciones y dos divisiones.

1. Escribe dos divisiones y dos multiplicaciones para cada matriz. Piensa en dividir los objetos o en filas o en columnas.

a.



$$4 \times 5 = \underline{\quad}$$

$$5 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \div 4 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \div 5 = \underline{\quad}$$

b.



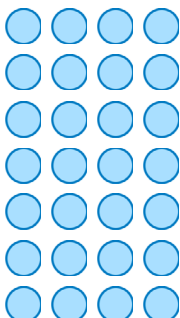
$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

c.



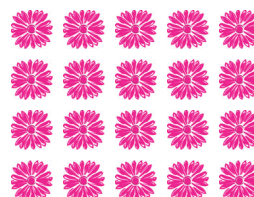
$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

d.



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$