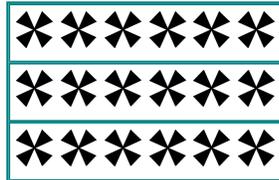


Multiplicación como matriz

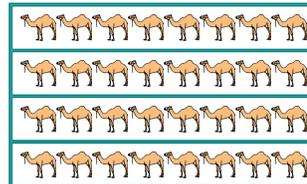
Un **matriz** es un arreglo de cosas en filas y columnas. Cuando se alinean cosas en un matriz, podemos considerar que las *filas son como grupos*, entonces un matriz también ilustra la multiplicación como suma repetida.



3 filas, 6 cruces en cada fila.

$$6 + 6 + 6$$

$$3 \times 6 = 18$$

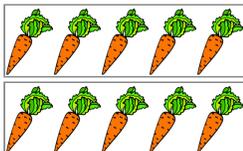


4 filas, 8 camellos en cada fila.

$$8 + 8 + 8 + 8$$

$$4 \times 8 = 32$$

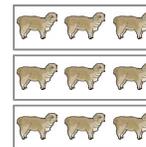
1. Completa con los números que faltan.



a. _____ filas, _____ zanahorias en cada fila.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ zanahorias.}$$



b. _____ filas, _____ carneros en cada fila.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

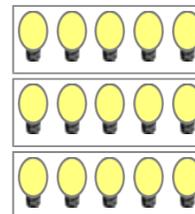
$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ carneros.}$$



c. _____ filas, _____ oso en cada fila.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ OSOS.}$$



d. _____ filas, _____ bombillos en cada fila.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ bombillos.}$$