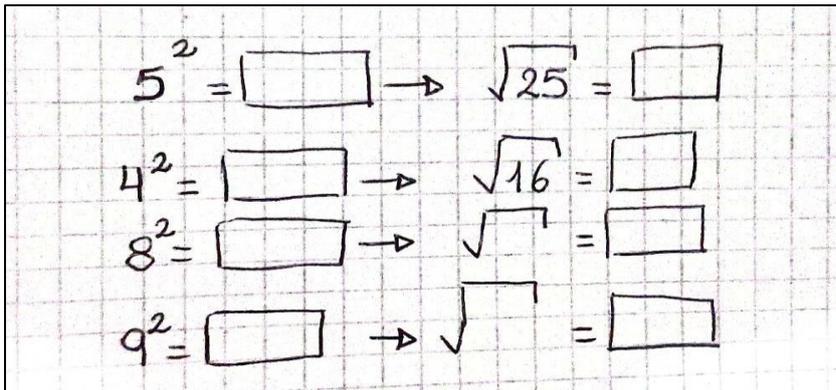


FECHA: 09/05/24

GRADO: 7mo "B"

MATEMATICAS.

- 1) Resuelve las siguientes situaciones problemáticas.
  - a) Un sitio de internet ofrece 640 películas. Si hay 16 películas por fila, ¿Cuántas filas tiene el sitio?
  - b) Una plancha de strikes de emoticones está organizada en 46 filas de 14 emoticones cada una. Si se duplicaran la cantidad de filas y de emoticones por fila, ¿la cantidad total de emoticones sería el doble, el triple o el cuádruple de la inicial?
  - c) Una fabrica de productos congelados va envasar 56.250 bolas de patatas. En cada bolsa entran 75 bolas. ¿Cuántas bolsas van a necesitar?
- 2) Calcula los cuadrados y completa las raíces.



CIENCIAS NATURALES.

- 1) Lee el siguiente texto. Luego escribe en la carpeta preguntas sobre posibles dudas o inquietudes que te quedaron luego de leer el texto para poder responder, conversar y reflexionar la próxima clase presencial.

## La diversidad de formas y funciones

Vamos a conocer ahora otros criterios de clasificación posibles para estudiar a los seres vivos.

- **Modo de alimentación:** todos los organismos incorporan sustancias del entorno y las aprovechan para obtener materia y energía en el proceso de nutrición. Algunos organismos, denominados **autótrofos**, utilizan compuestos inorgánicos del ambiente (como dióxido de carbono y agua) y los emplean dentro de su cuerpo para fabricar sus propios nutrientes (carbohidratos). Los organismos **heterótrofos**, en cambio, se alimentan de otros seres vivos y, de esta forma, incorporan los carbohidratos, las proteínas y los lípidos que necesitan para desarrollarse. ¿Qué pasa con los hongos? Son organismos heterótrofos pero, a diferencia de otros que ingieren alimentos y los digieren en su interior, los hongos liberan sustancias al exterior de su cuerpo, digieren los alimentos externamente y, luego, absorben los nutrientes ya transformados.
- **Modo de reproducirse:** todos los seres vivos tienen la capacidad de reproducirse, es decir, de dar origen a otros seres vivos semejantes a ellos. El modo de reproducción

puede ser **sexual** (si tienen células sexuales, óvulos o espermatozoides) o **asexual**, en la cual interviene un único progenitor que genera descendientes idénticos a sí mismo. Entre los que se reproducen sexualmente, la forma en que se produce el nacimiento presenta variantes: algunos organismos lo hacen desde el vientre de la madre, como las jirafas; otros, de una semilla, como los jazmines, y otros se gestan dentro de un huevo, como los patos. La **gestación** de un ser vivo (etapa que va desde que se unen las células sexuales hasta el nacimiento) puede durar días, semanas o meses, según la especie de que se trate.

- **Estructura interna:** los animales provistos de esqueleto interno son **vertebrados**. El esqueleto puede estar formado por huesos o por cartílagos más blandos que los huesos (como en el caso de algunos peces). Las lombrices, los mosquitos y muchos otros animales son **invertebrados** porque no tienen un esqueleto interno. Algunos invertebrados tienen un **exoesqueleto**, capa más dura que cubre el cuerpo por fuera. Es el caso de las arañas, los cangrejos y las hormigas, entre otros.