

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

EL ORNITORRINCO, UN MAMÍFERO SORPRENDENTE

El ornitorrinco habita en Australia, Oceanía.
Es un animal especial y único por varias razones.

Un cuerpo especial

El cuerpo del ornitorrinco mide entre 30 cm y 45 cm y no supera los 4 kg de peso. Parece hecho de la combinación de varios animales: el hocico, con forma de pala, y las patas palmeadas son semejantes a

las de un pato o una oca; la cola es casi idéntica a la de un castor, y la forma del cuerpo y el pelo que lo recubre, de un color marrón intenso, son similares a los de la nutria.



Nombre y apellidos:

Una vida entre el agua y la tierra

Es un excelente nadador y pasa mucho tiempo dentro del agua buscando alimento, por eso su hábitat son los pequeños riachuelos y los ríos. Entre sus presas preferidas están pequeños cangrejos, insectos y gusanos.

Una reproducción peculiar

Aunque es un mamífero, sus crías nacen de huevos. Las hembras excavan una pro-

funda madriguera y fabrican dentro de ella un nido en el que ponen los huevos y los incuban durante unos diez días.

Un animal protegido

Actualmente, los ornitorrincos están protegidos, y aunque no corren un inminente peligro de extinción, la progresiva contaminación de los ríos y la tala de árboles han ido provocando la disminución de esta especie.



Al nacer, las **crías** están ciegas y no tienen pelo. Como las mamas de las hembras de ornitorrinco no tienen pezones, las crías no maman, sino que se alimentan lamiendo la leche que sale de ellas.

Nombre y apellidos:

1 Estas oraciones hablan del texto que has leído, pero han perdido una parte importante de sus sujetos. Encuentra la palabra que falta en cada caso y completa la tabla. Fíjate en el ejemplo.

- a) El es un mamífero especial.
 b) Sus preferidas son los cangrejos, insectos y gusanos.
 c) Su es muy sensible y le permite detectar a sus presas.
 d) Las excavan una profunda madriguera.

| | Palabra | Letras | Sílabas |
|----|---------|-----------------------|-----------|
| a) | | | |
| b) | presas | p - r - e - s - a - s | pre - sas |
| c) | | | |
| d) | | | |

2 Indica el significado correcto de cada una de las siguientes palabras:

Mamífero

- Animal que se alimenta toda su vida de la leche materna.
 Animal que vive en Australia.
 Animal que, al nacer, se alimenta de la leche que produce su madre.

Lactancia

- Período en el que las crías recién nacidas de los mamíferos se alimentan de leche.
 Mama sin pezón que tienen las hembras de los ornitorrincos.
 Nacimiento de una cría sin pelo.

Incubar

- Detener el desarrollo de los huevos.
 Colocar los huevos en un cubo.
 Colocarse sobre los huevos para calentarlos y que las crías completen dentro de ellos su desarrollo.

Extinción

- Extensión.
 Desaparición.
 Estación.

Nombre y apellidos:

- 3** Observa de nuevo la ilustración del ornitorrinco y descríbelo con tus propias palabras. Recuerda que tienes que hacerlo de forma clara y ordenada.

.....

.....

.....

.....

- 4** Un equipo de científicos está estudiando a los ornitorrincos en una reserva natural australiana. Lee con atención la información que han recogido y responde.

- En este momento, en la reserva hay 1 494 huevos de ornitorrinco, repartidos en nidos con 3 huevos cada uno.
- La hembra del ornitorrinco excava un túnel de 30 metros para colocar su nido al fondo, bien protegido. Los científicos han medido un total de 14 940 metros de túneles preparados para anidar.
- Tras hacer un estudio con 12 parejas, se ha observado que cada día, entre todos, comen unos 9 kg de alimento.

- a) ¿Cuántos nidos hay en la reserva en este momento?

.....

- b) ¿Cuántos túneles preparados para anidar han medido?

.....

- c) Si todos comen la misma cantidad, ¿cuántos gramos de alimento, aproximadamente, come cada animal en un día? Aproxímalo a las centenas.

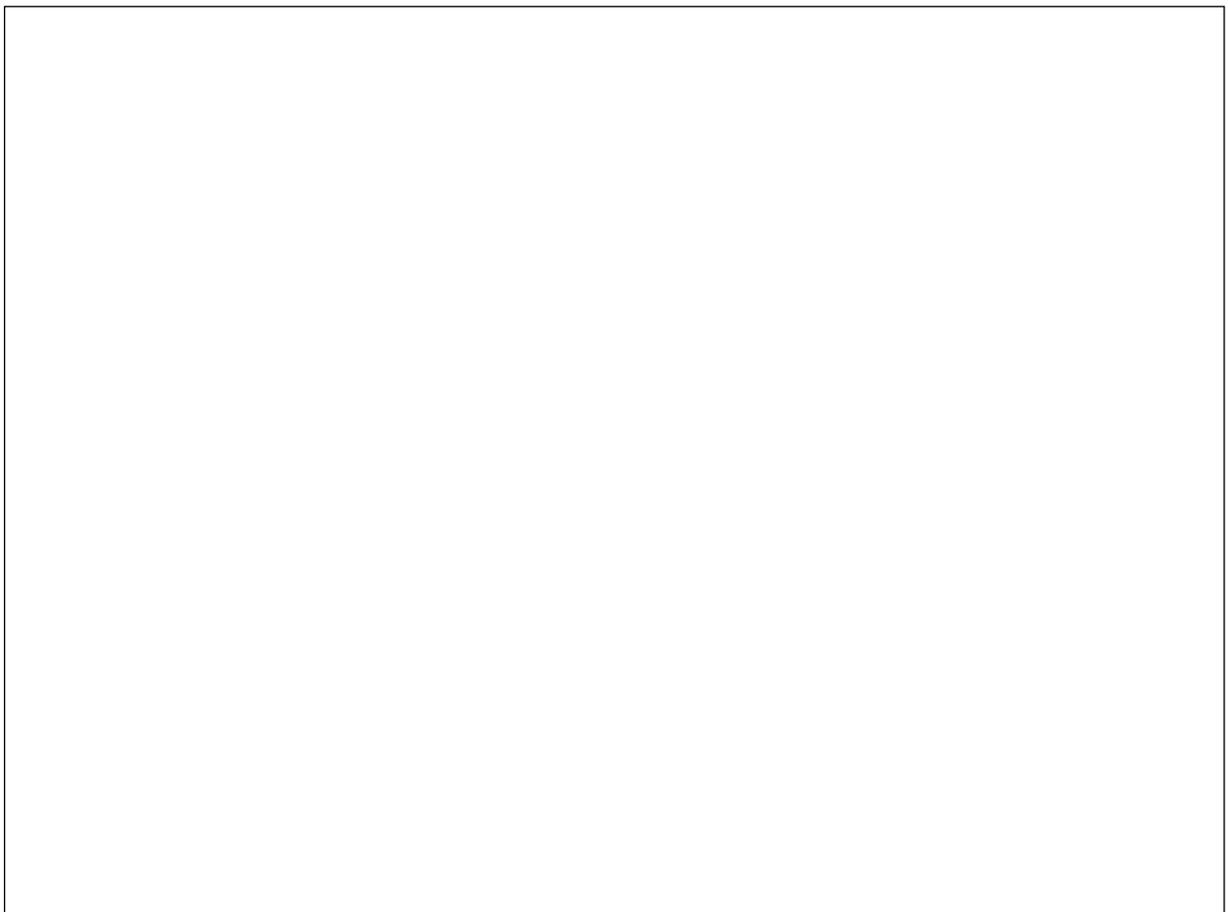
.....

- 5** Si un ornitorrinco macho pesa 2 000 g y come diariamente los gramos de alimento que acabas de calcular, podemos decir que esa cantidad de alimento es:

- a) La mitad de su peso, es decir, su peso dividido entre 2.
- b) La quinta parte de su peso, es decir, su peso dividido entre 5.
- c) La cuarta parte de su peso, es decir, su peso dividido entre 4.

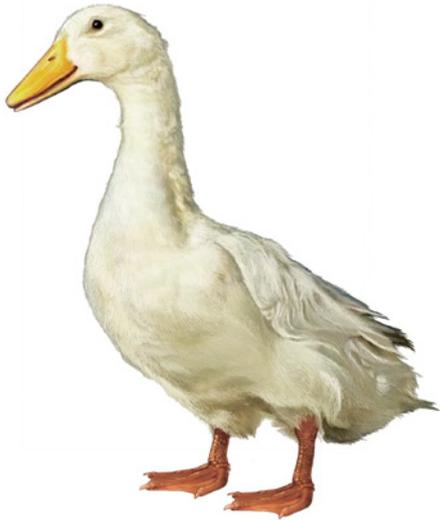
Nombre y apellidos:

6 Para conseguir la gran cantidad de alimento que necesita diariamente, el ornitorrinco pasa unas 12 horas al día buscándolo. Observa en el plano el recorrido que hace desde su madriguera hasta la cascada del río en esa búsqueda. ¿Cuántos caminos más de igual longitud podría seguir para ir de la madriguera a la cascada? Si lo necesitas, dibuja el plano esquemáticamente para encontrar todos los caminos posibles.



Nombre y apellidos:

- 7 Ya sabes que el ornitorrinco es un animal peculiar. Es un mamífero, pero tiene algunas características que son más frecuentes en animales de otros grupos. Observa los dibujos y di en qué se parecen y en qué se diferencian el ornitorrinco y la oca.



.....

.....

.....

.....

- 8 Aunque los ornitorrinco no corren un inminente peligro de extinción, las normas que los protegen se pueden mejorar para reducir los peligros que los amenazan. Imagina que tienes que colaborar en la redacción de la ley de protección del ornitorrinco. Escribe una norma para acabar con cada uno de los peligros siguientes:

- **Peligro 1:** La contaminación de los ríos.

.....

.....

- **Peligro 2:** La destrucción de los ambientes naturales junto a los ríos.

.....

.....

- **Peligro 3:** La tala de los árboles.

.....

.....