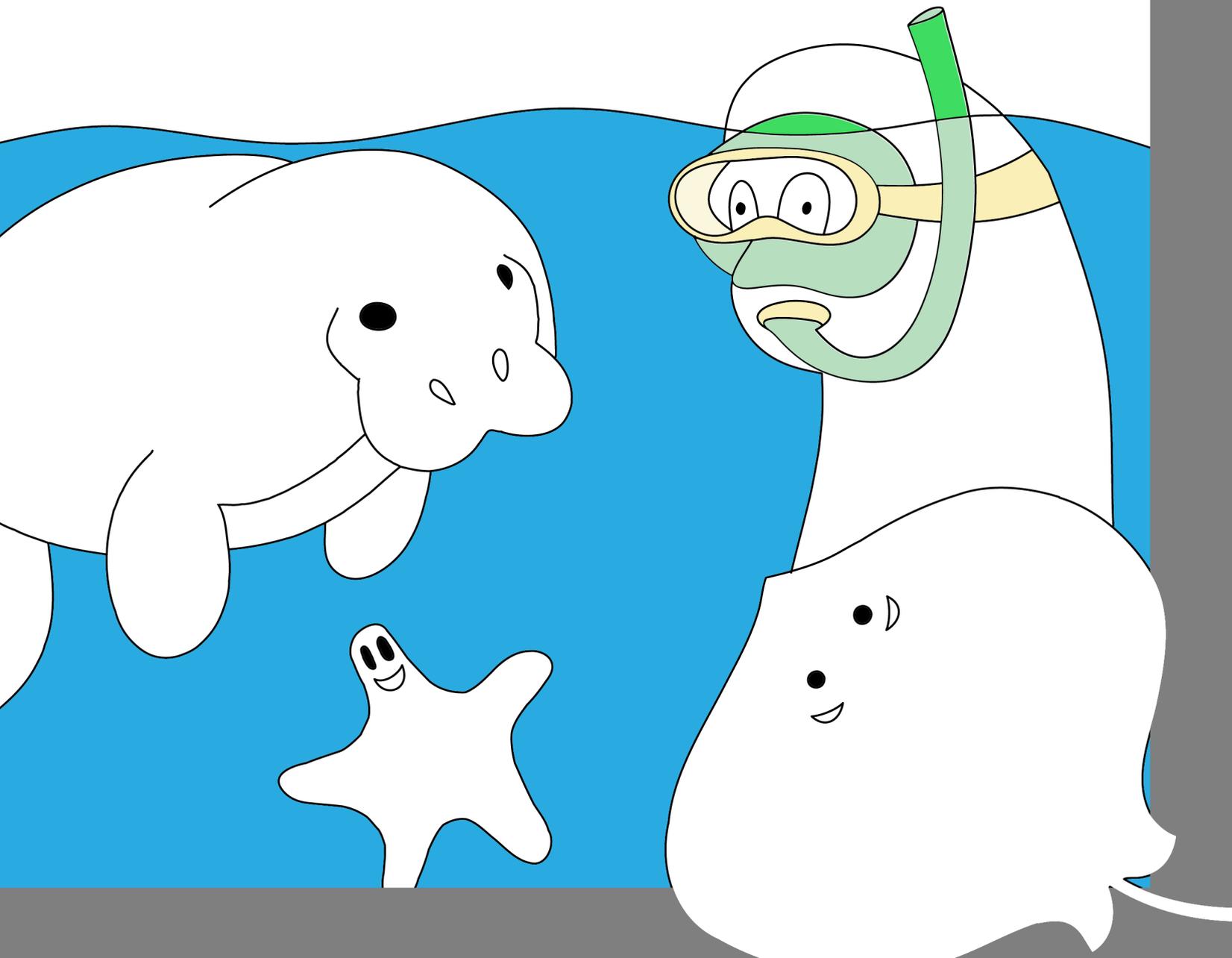
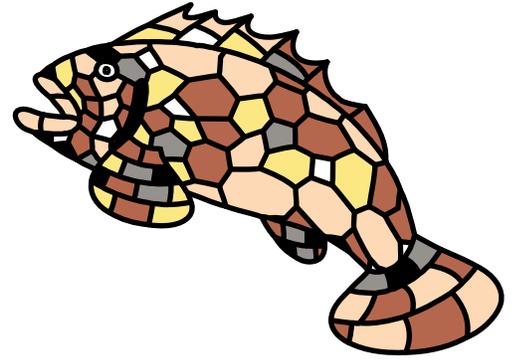
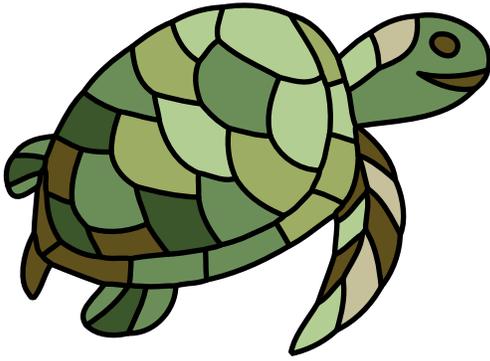


# Explorando el océano

Libro de Actividades





¡Vamos a aprender sobre algunas criaturas que viven en el océano!

En este libro de actividades vas a poder aprender sobre nuestros amigos marinos mientras te diviertes y usas tu creatividad. Los dibujos de pintar por números están organizados por nivel de dificultad. Comienza con sumas y restas hasta multiplicaciones y divisiones.

También tendrás la oportunidad de usar tú creatividad y colorear tus propios animales marinos.

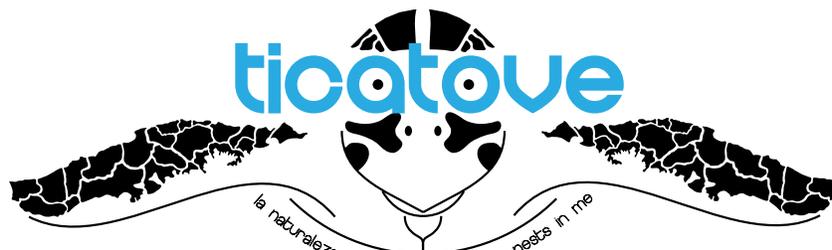
¡Una vez conectes todos los puntos que formarán nuestras criaturas marinas favoritas, los podrás colorear también!

Cada página tiene datos interesantes sobre algunas criaturas acuáticas. Usa lo que aprendas para llenar el crucigrama al final del libro.

¿Si tu chiquitín necesita ayuda, porque no completar las actividades juntos? ¡Todos los miembros de la familia podrán divertirse y aprender juntos!

Después de colorear todas las criaturas marinas, las podrás recortar y crear tu propio acuario.

Para más ideas y juegos para niños visita nuestra página web [www.ticatove.org/kids-corner](http://www.ticatove.org/kids-corner).

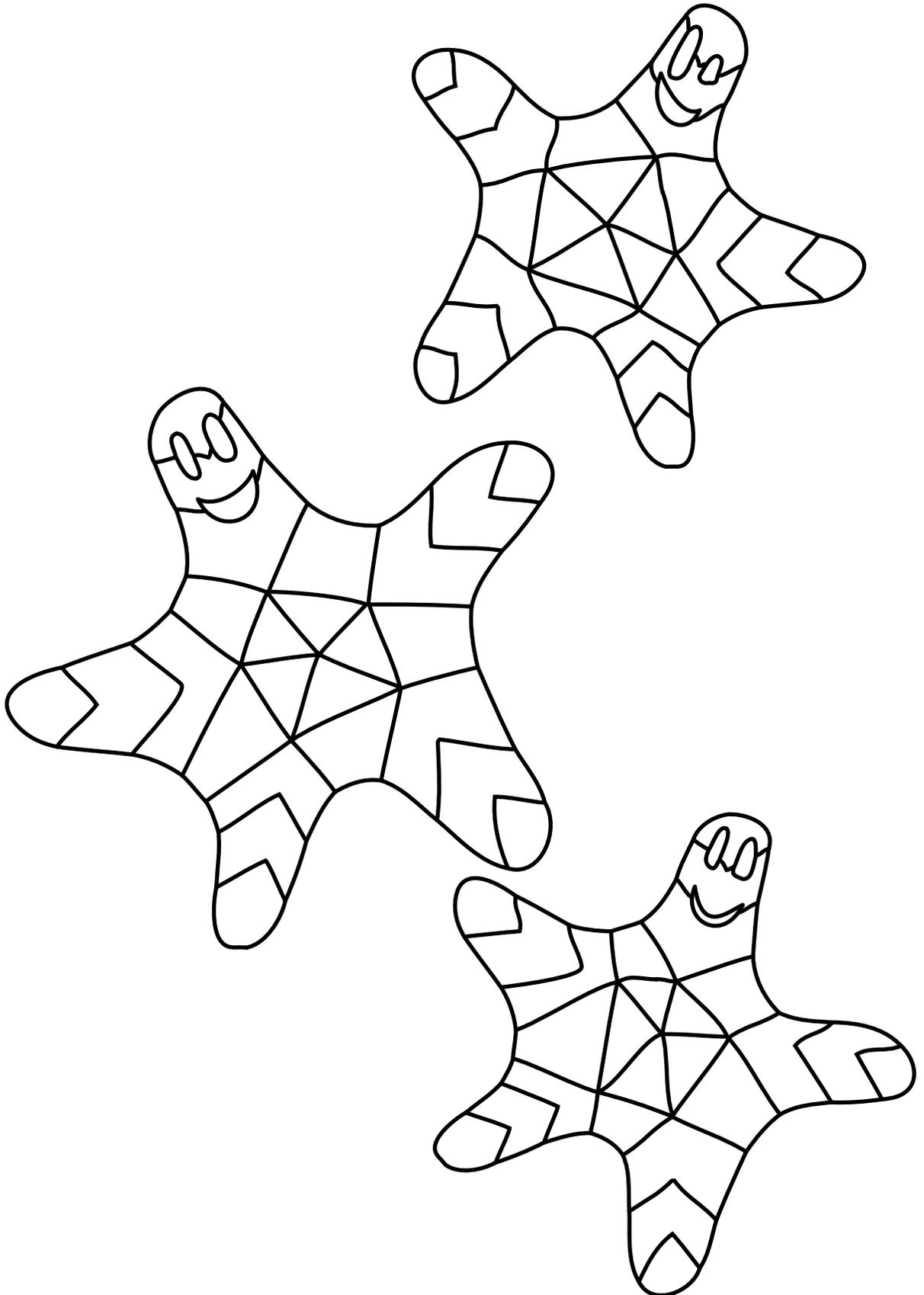


Grupo de conservación de Vieques

## Estrella de Mar

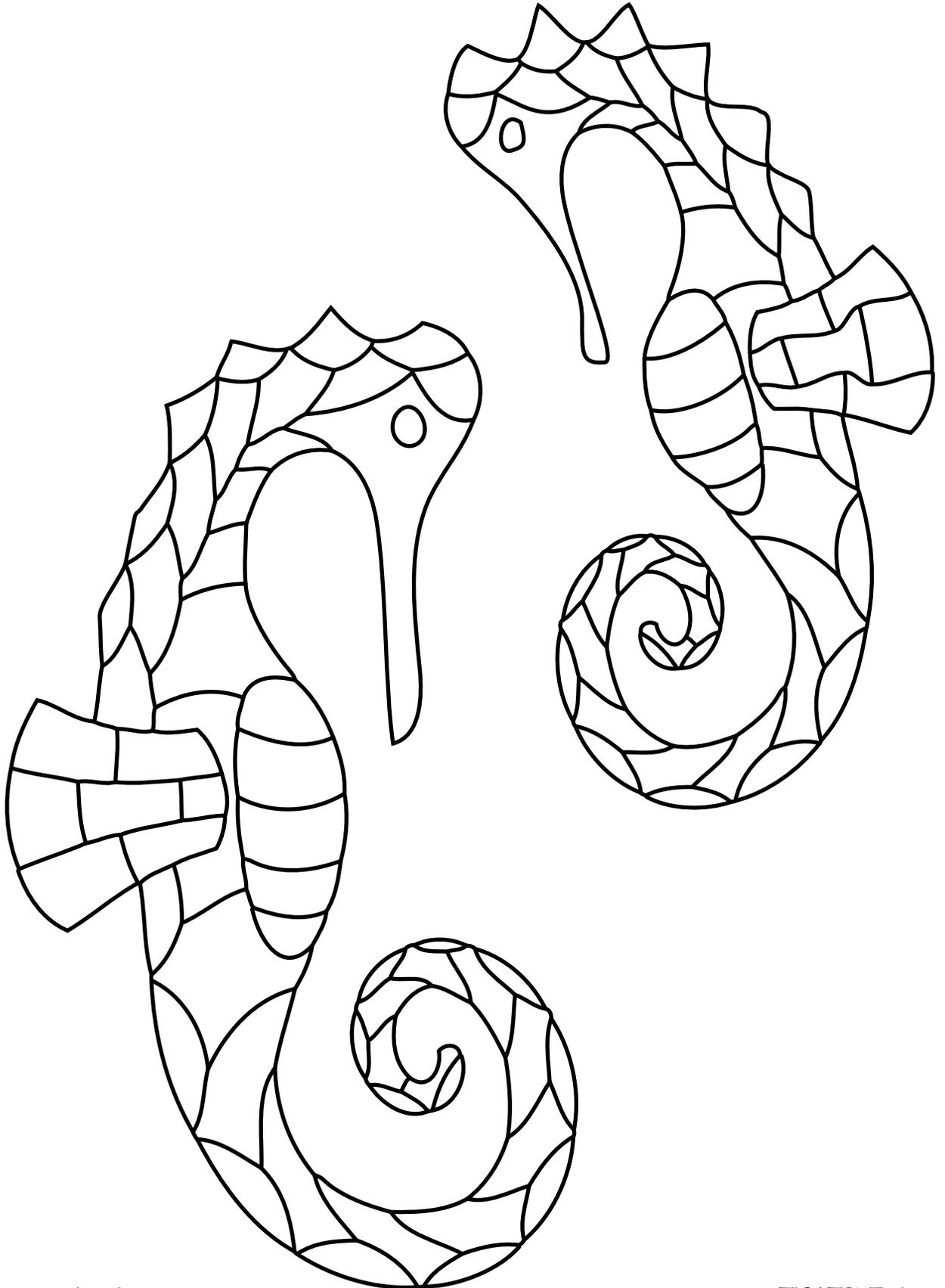
- Las estrellas de mar no son peces pero están relacionados a los erizos.  
- Normalmente tienen 5 brazos que pueden crecer de nuevo si pierden alguno.

- Su estomago sale por la boca y digieren la comida fuera antes de entrar al cuerpo.  
- No tienen cerebro ni sangre.  
- No pueden vivir fuera del agua salada.



## Caballo de Mar

- Los caballitos machos tienen la responsabilidad de cargar los huevos y dar a luz los bebés.
- Son los animales marinos más lentos del mundo; nadan un pie por hora.
- Para evitar ser arrastrados por la corriente, envuelven su cola alrededor de una planta o coral.
- Tienen armadura hecha de huesos.

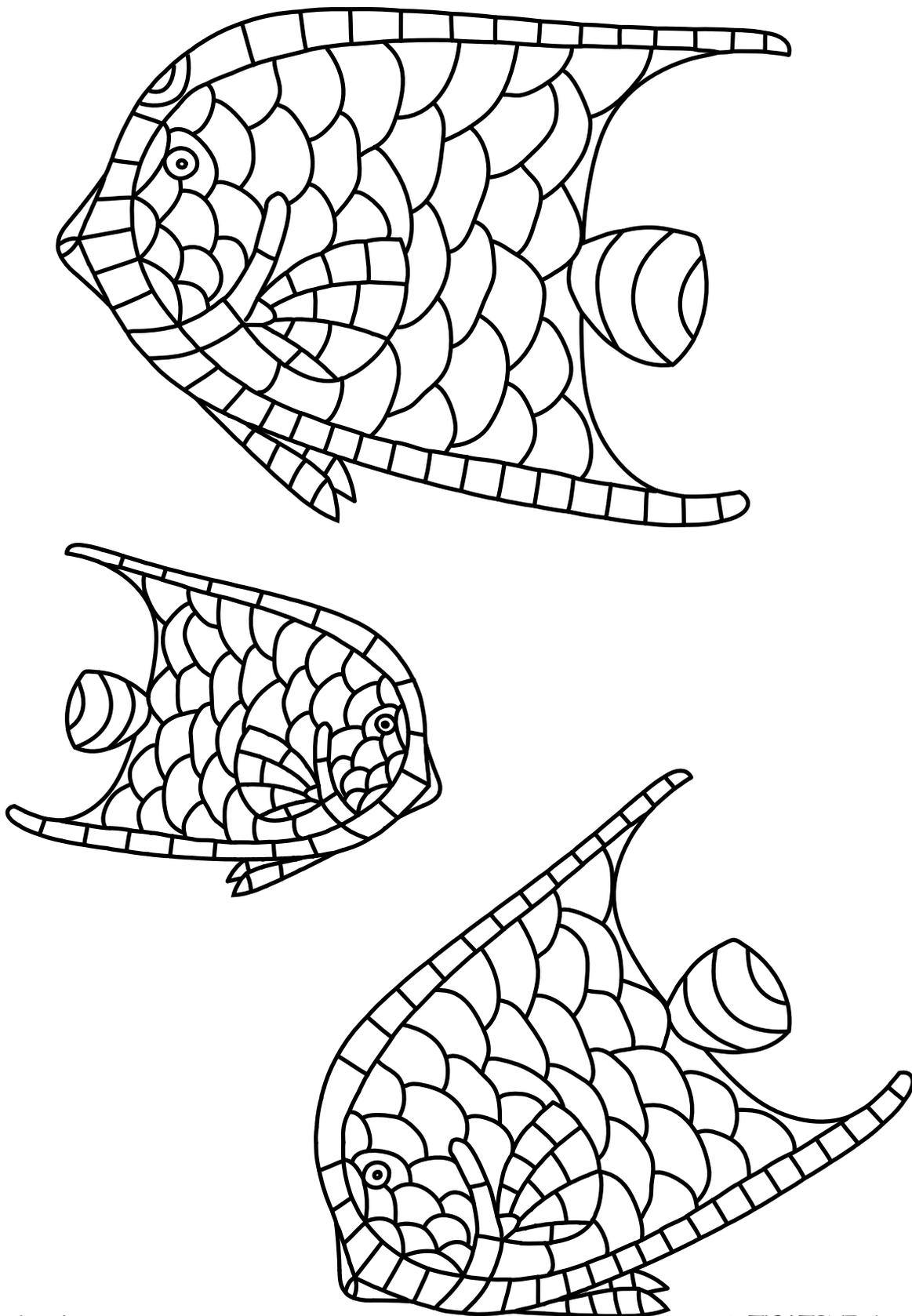


## Pez Ángel

- Cuando van madurando cambian de color para marcar edad y jerarquía.
- Por lo general aparéan de por vida.
- Ayudan a los arrecifes al comerse las

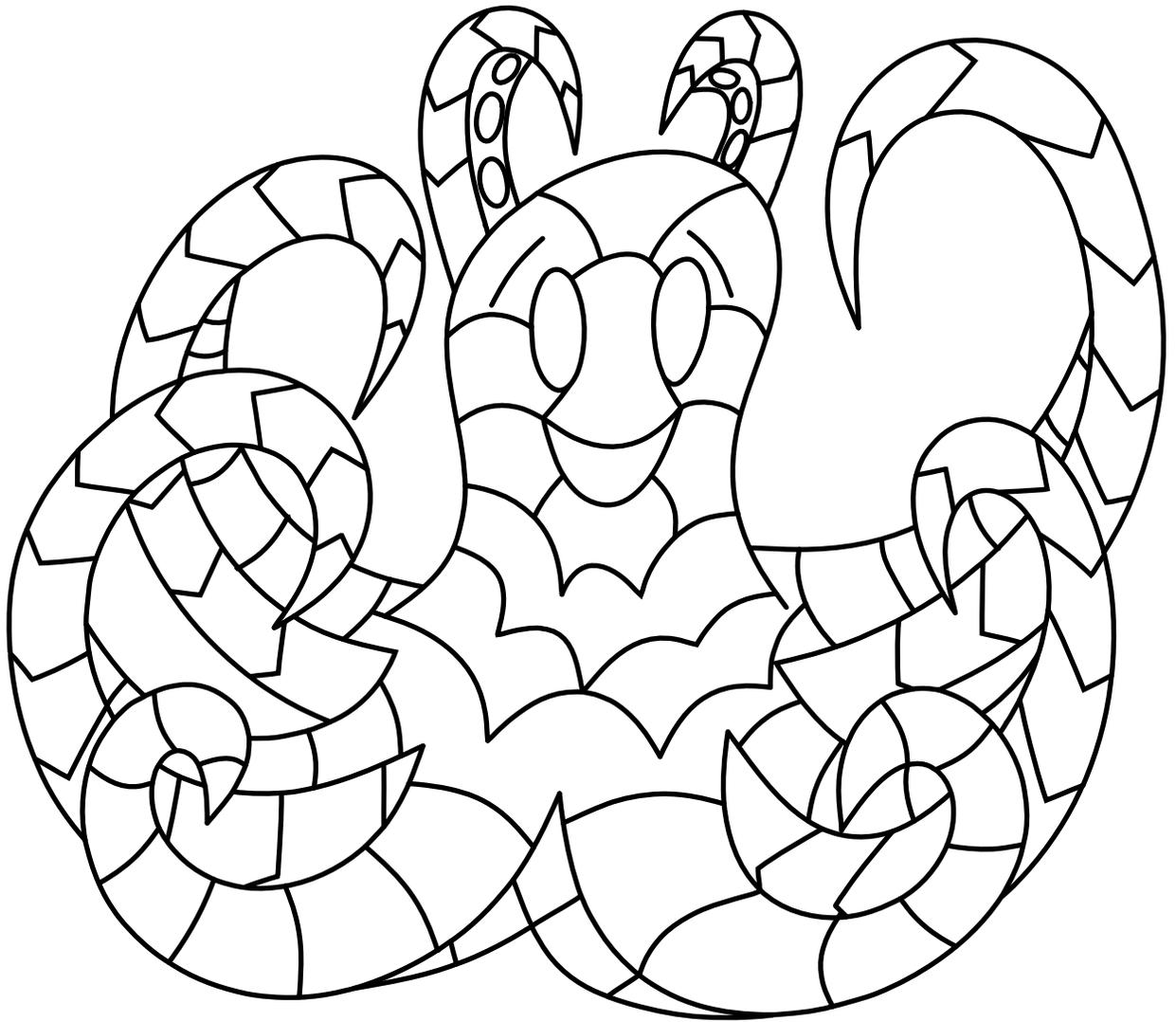
esponjas de rápido crecimiento que retrasan el desarrollo de los corales.

- Si un macho dominante en un harén muere una de las hembras se cambia a macho.



# Pulpo

- Los pulpos son invertebrados, lo que significa que no tienen esqueletos y se pueden meter en sitios bien apretados.
- Tienen tres corazones, así como excelente visión y sentido de tacto.
- Las hembras nunca se apartan de sus huevos para protegerlos y mueren de hambre cuando las crías eclosionan.



# Mantarraya

- ¿Sabías que las mantarrayas pertenecen a la misma familia que los tiburones y no tienen huesos? ¡Sus cuerpos están hechos de cartilago, como tu nariz y orejas!

- Las rayas tienen sus ojos en la parte de arriba de su cuerpo y la boca debajo. Esto les permite capturar y comer crustáceos, moluscos y peces pequeños.

1

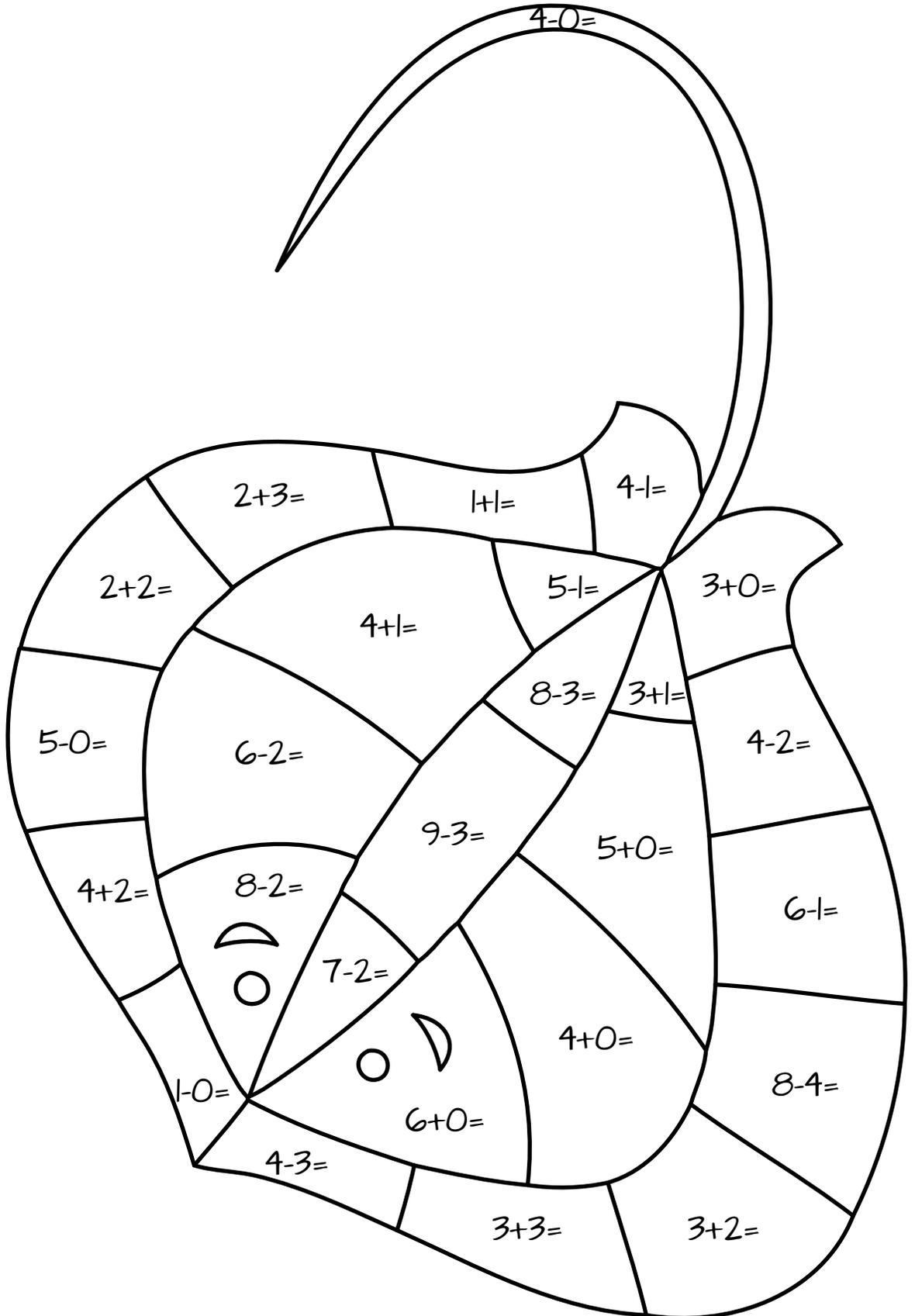
2

3

4

5

6



# Tortuga de mar

- Estos reptiles han estado en el planeta desde la época de los dinosaurios.
- Las tortugas adultas duermen bajo agua metiéndose entre rocas o corales.

- De un nido de 100 huevos solo uno logra sobrevivir a la adultez.
- A diferencia de las tortugas terrestres, ellas no pueden replegarse dentro de sus caparazones.

3

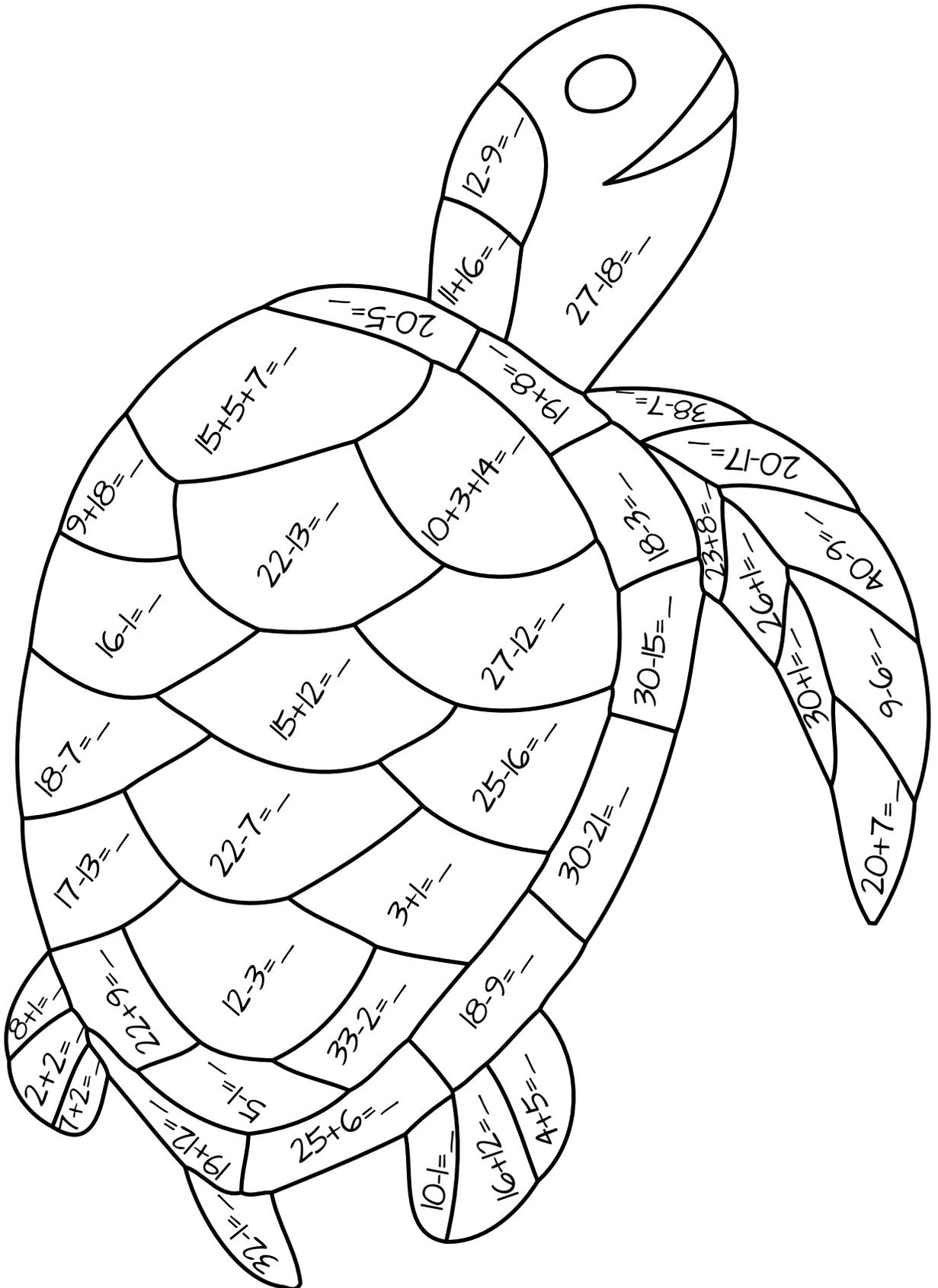
31

27

15

9

4



# Anguila

- Aunque parecen serpientes, las anguilas son peces.
- Tienen sobre 100 vertebras, lo que los hace muy flexibles.

- Las anguilas tienen dos juegos de dientes, uno en la boca y otro en la garganta.
- A pesar de tener ojos grandes no tienen buena vision, pero si tienen buen olfato.

6

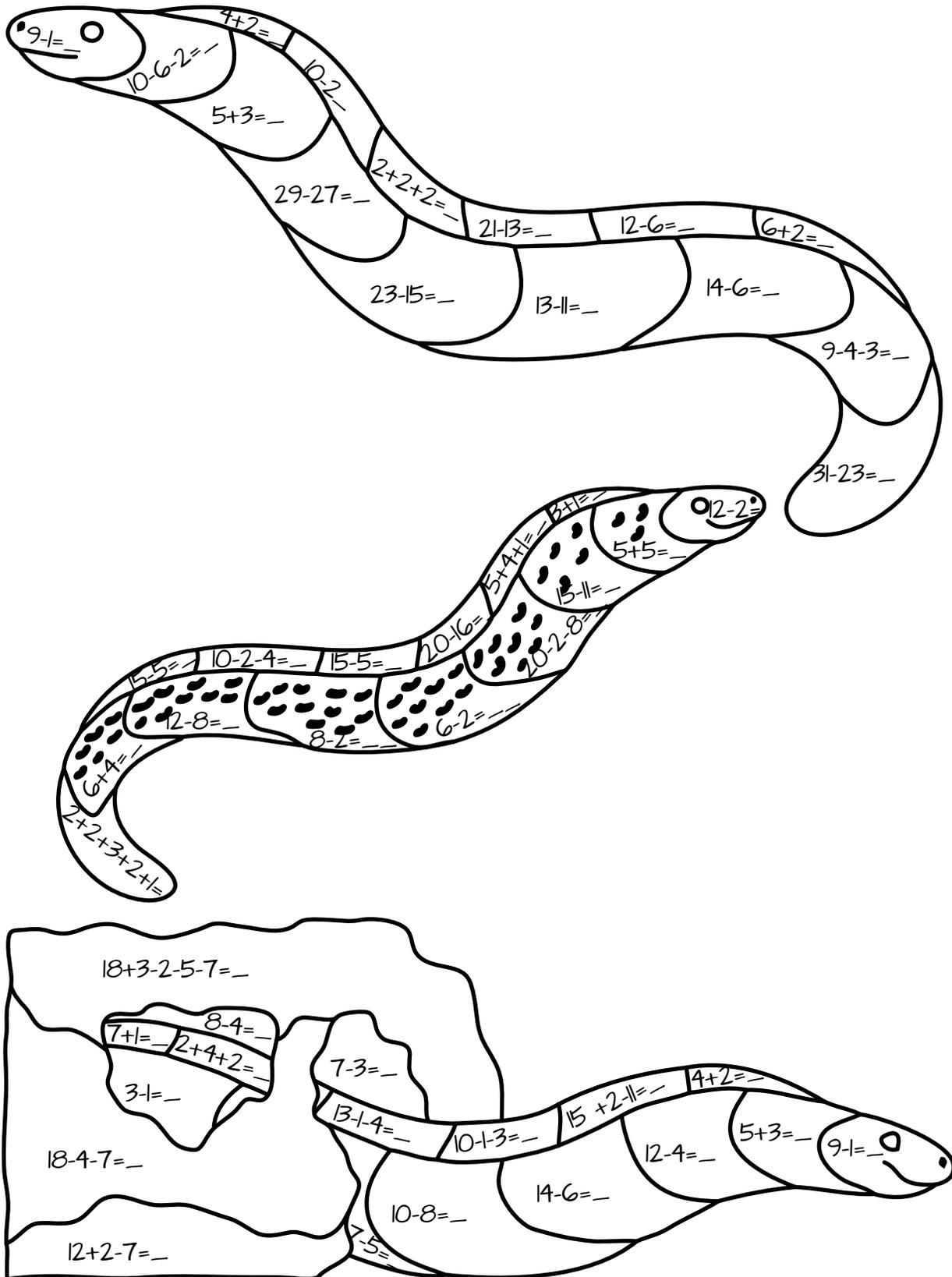
8

2

10

7

4



# Mero Guasa

- Los meros guasa son uno de los peces huesudos más grandes del arrecife.
- Tienen unas bocas gigantes que usan para succionar su presa, que se queda atascada en

- sus dientes de aguja.
- A veces cambian de sexo cuando crecen.
- Pueden cambiar de color para poder camuflajearse con el arrecife

3

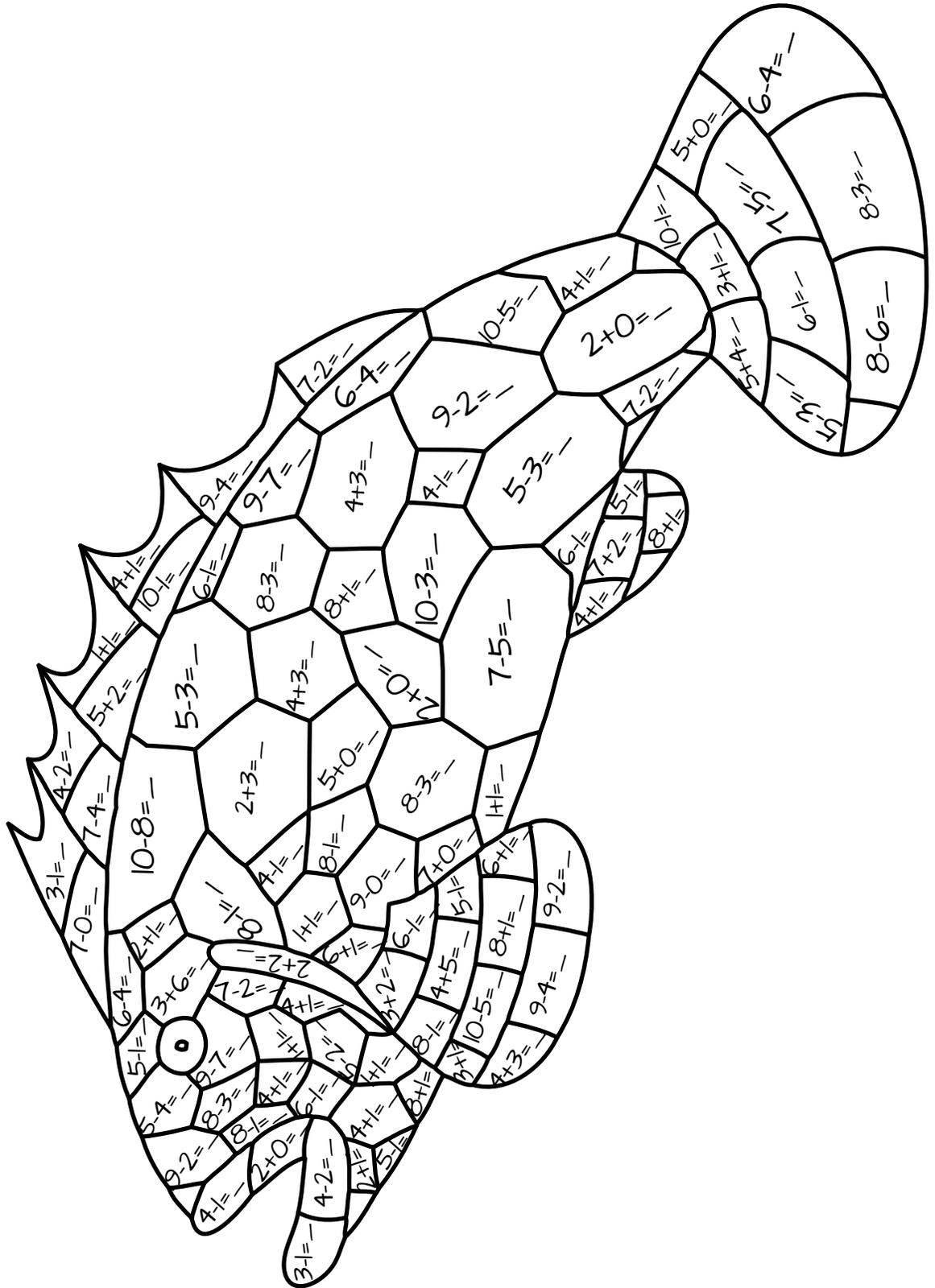
2

7

5

9

4



# Tiburón

- Algunos tiburones tienen que estar en movimiento constante para forzar a que el agua pase por sus branquias y así respirar.
- Ciertos tiburones ponen huevos mientras

otros dan a luz a crías vivas.

- Los tiburones tienen dos filas de dientes. Con el tiempo la segunda fila se mueve hacia adelante como una cinta mecánica.

$$9 \div 3$$
$$= \_$$

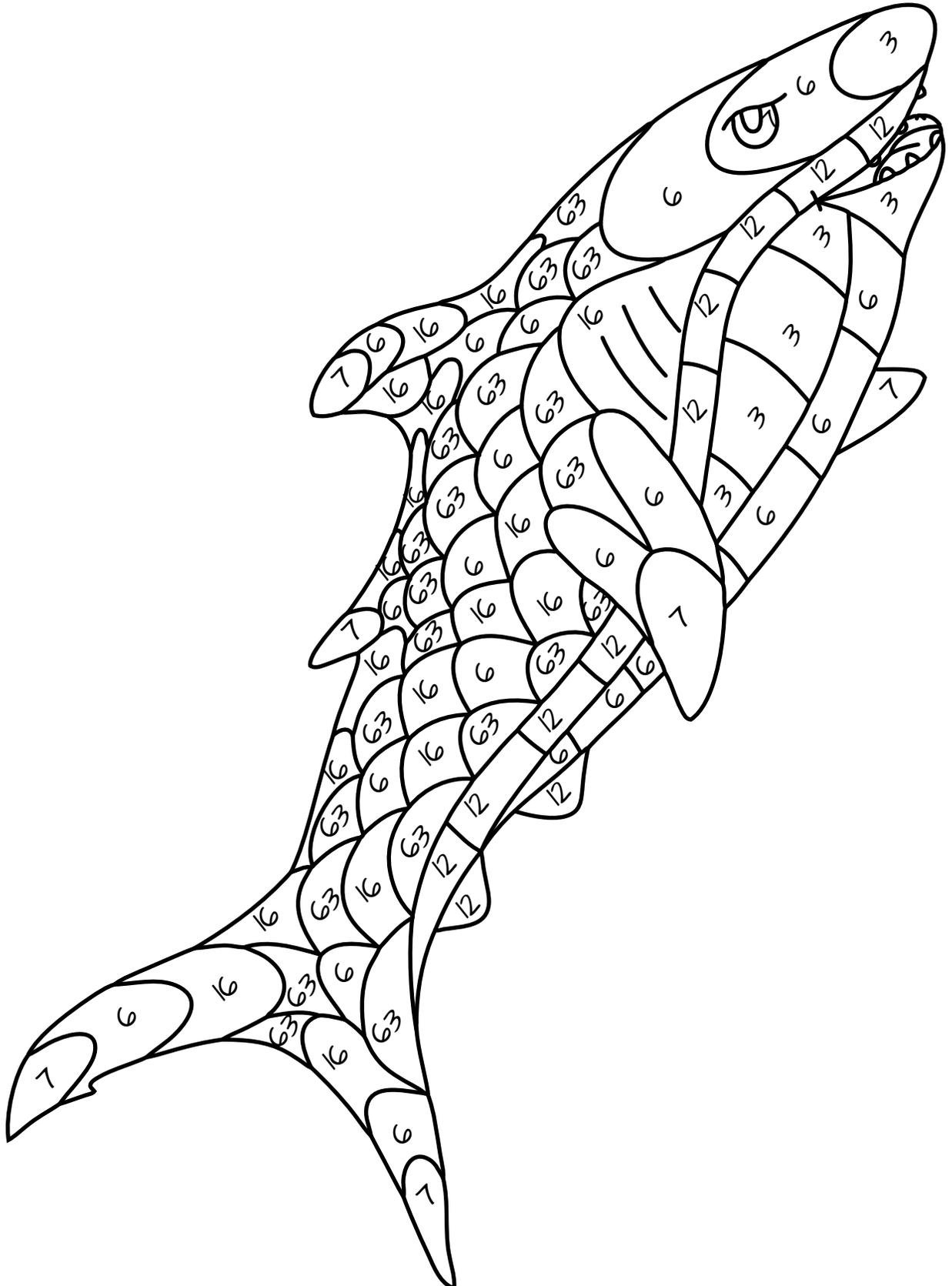
$$3 \times 4$$
$$= \_$$

$$35 \div 5$$
$$= \_$$

$$8 \times 2$$
$$= \_$$

$$36 \div 6$$
$$= \_$$

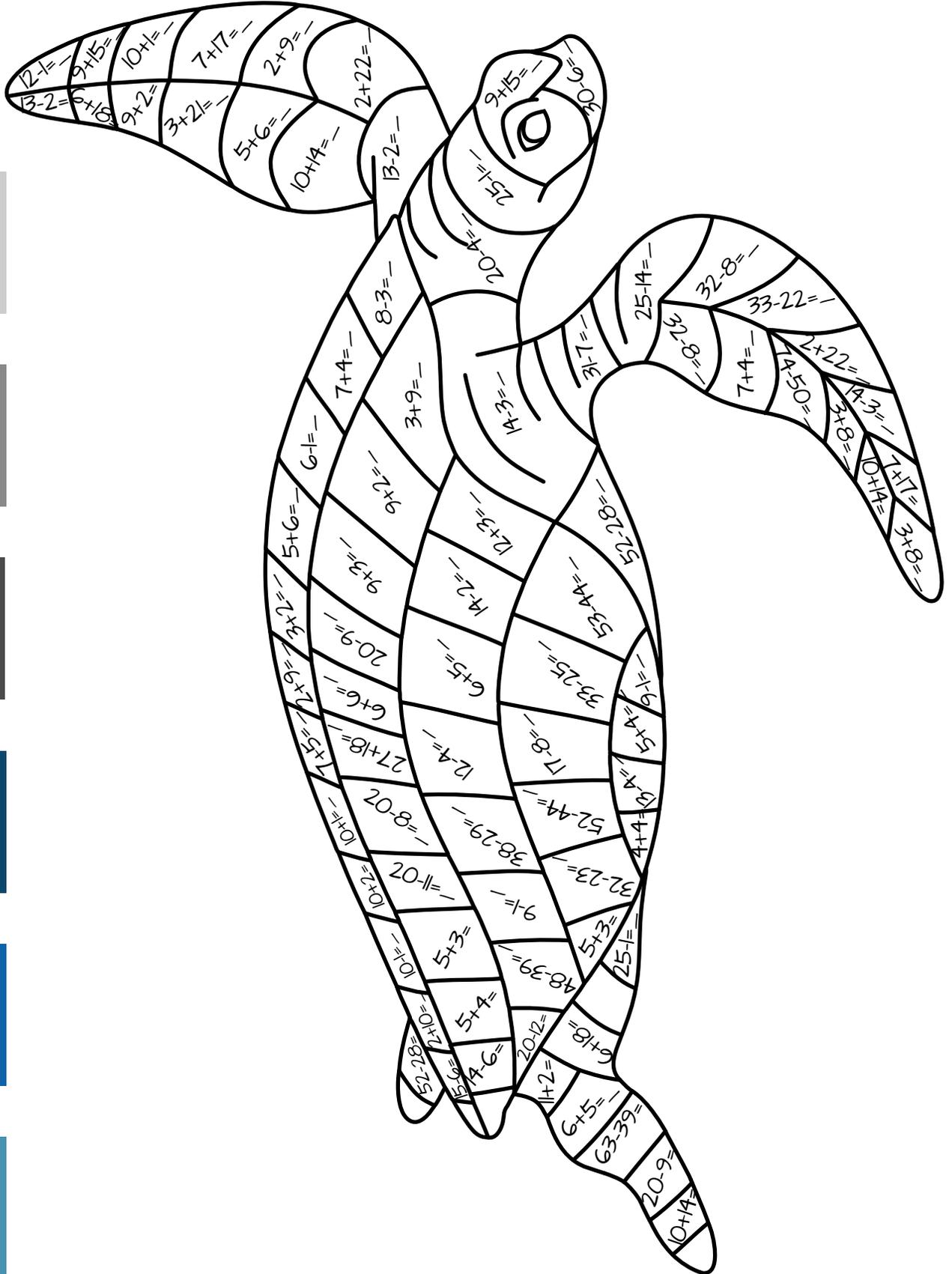
$$9 \times 7$$
$$= \_$$



# Tinglar

- Los tinglars son reptiles
- Son las tortugas más grandes del mundo.
- Pesar más que 11 personas!
- Tienen un carapacho suave y flexible

- parecido al cuero, en lugar de uno duro.
- Es la tortuga que más profundo se puede zambullir, llegando hasta los 3,000 pies.
- Las medusas son su comida favorita.



5

12

8

9

11

24

# Manati

- Estos mamíferos marinos gentiles a veces se les llaman vacas marinas.
- Pueden aguantar la respiración hasta 20 minutos aunque normalmente respiran cada

3-4 minutos.

- Están relacionados a los elefantes.
- Tienen 24-32 molares. Cuando éstos se desgastan son reemplazados por nuevos.

6

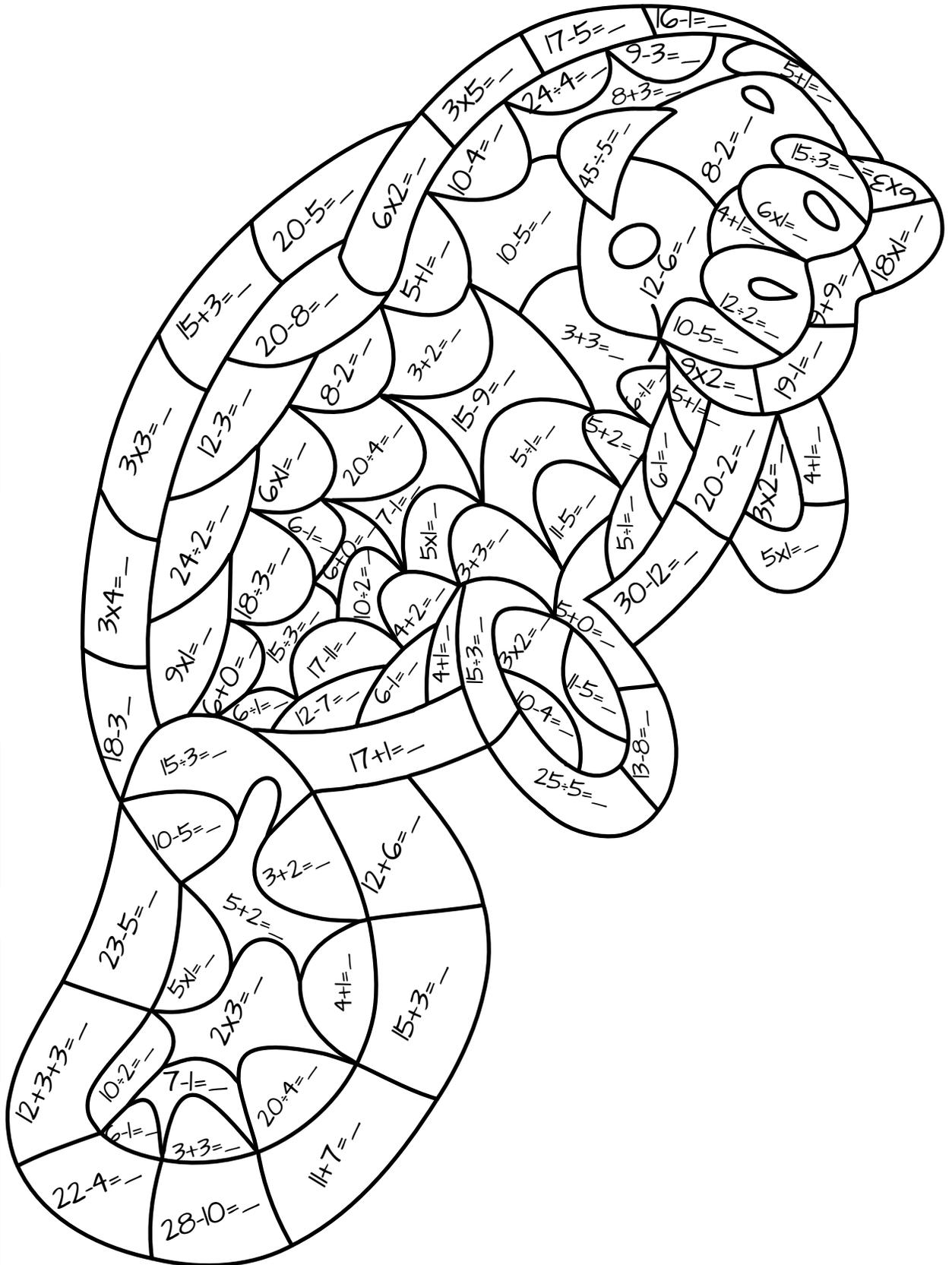
5

18

9

12

15



# Delfin

- Son tan inteligentes como los simios y la evolución de su cerebro es similar a la de los humanos
- Viven en manadas que pueden tener más de

1,000 miembros

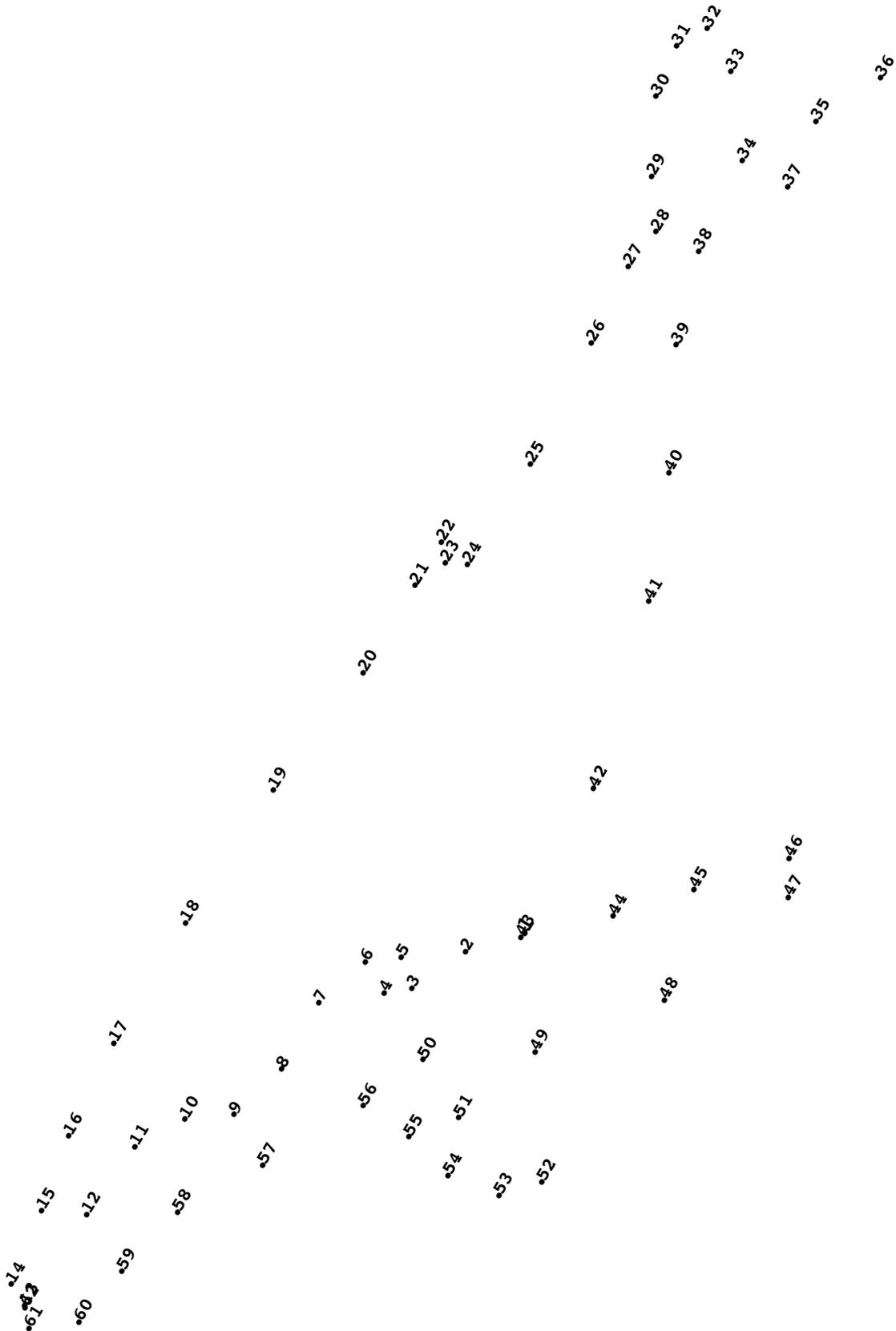
- Pueden comer hasta 33 lbs por día
- Utilizan la ecolocalización para "ver" haciendo rebotar las ondas sonoras de objetos.



# Ballena Jorobada

- Los machos cantan canciones que pueden durar hasta 30 minutos
- Se alimentan de camarones, plancton, y peces pequeños

- Las ballenas son los mamíferos más grandes del océano y no paran de crecer hasta los 10 años
- La parte de abajo de la cola es distinta para cada ballena, como tus huellas digitales



# Pez erizo

- Cuando estan siendo atacados inflan su cuerpo con agua
- Sus dientes están diseñados para romper y pulverizar conchas y corales

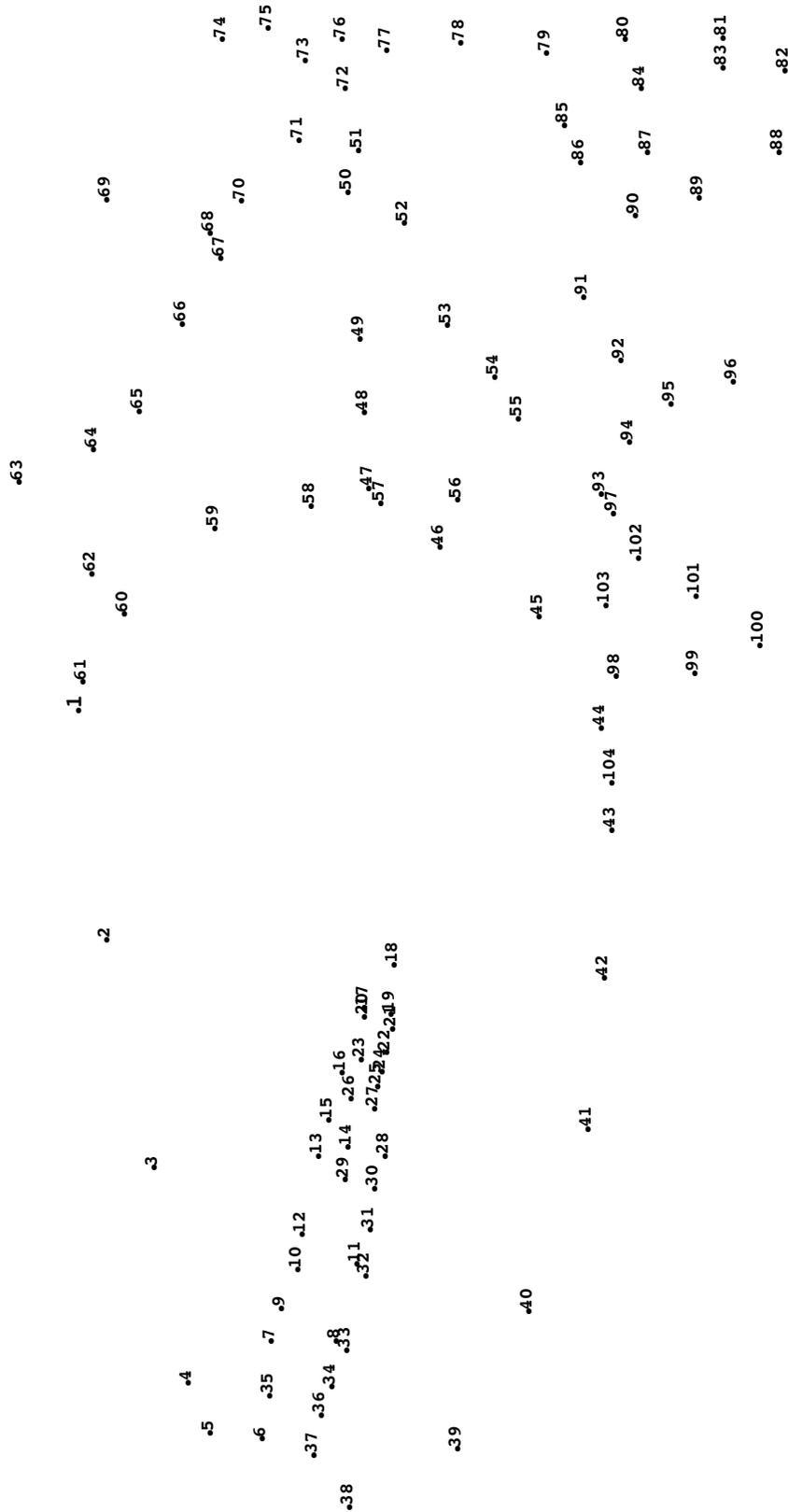
- Sus cuerpos estan llenos de espinas que estan cubiertas con toxinas
- Sus ojos grandes les ayudan cazar de noche



# Barracuda

- Sus cuerpos son largos y delgados para velocidad, como un torpedo
- Los adultos normalmente permanecen solos
- Algunos dientes están inclinados hacia detrás

- para aguantar su presa
- Sus cuerpos están cubiertos de escamas
- Pueden nadar a 25mph, la velocidad de un carro en un vecindario



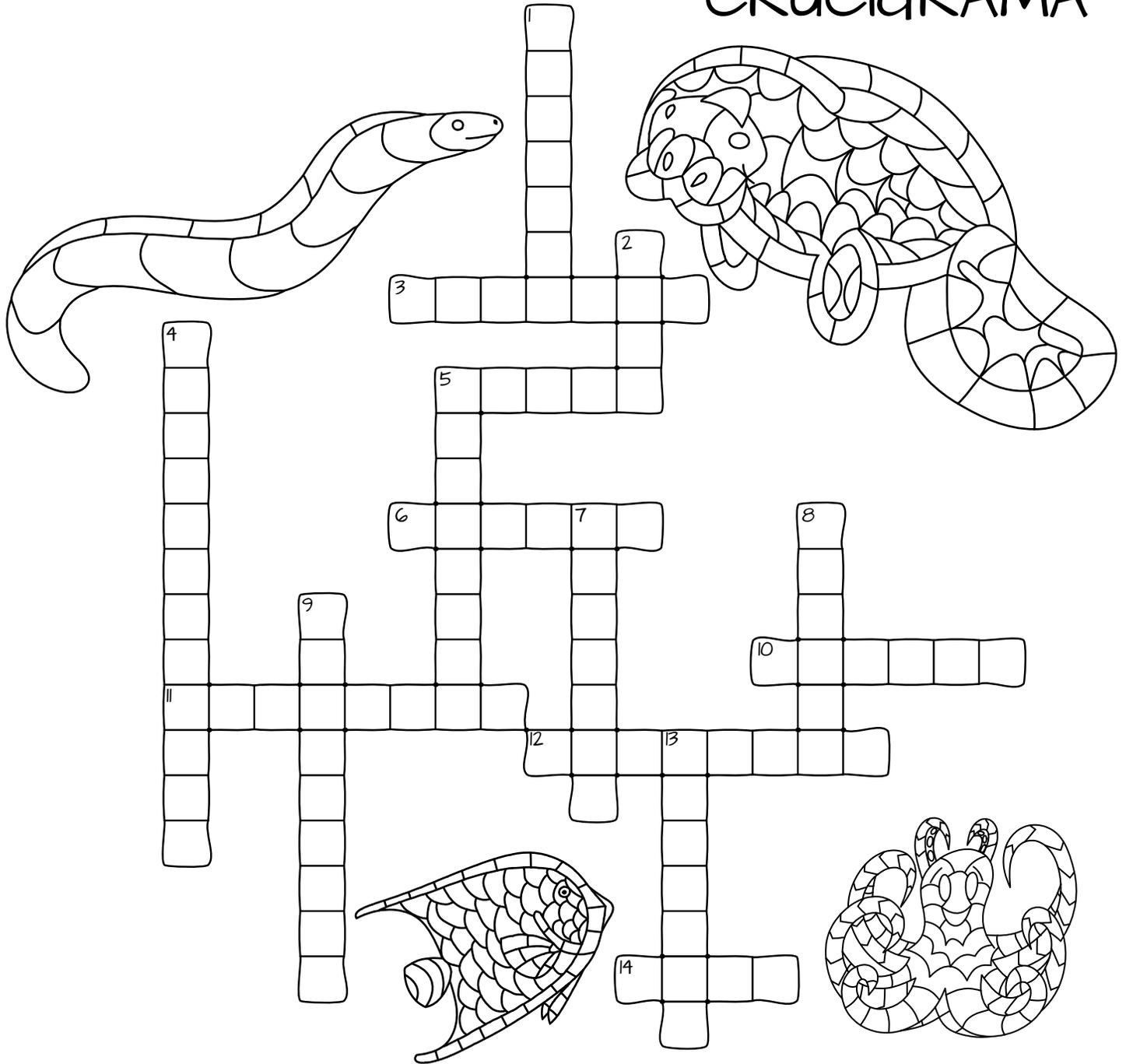
# Arrecife de coral

- Comúnmente confundido con plantas, realmente son pequeños animales llamados pólipos
- Necesitan del sol para crecer

- Pueden ser duros o suaves
- Contienen el ecosistema más diverso del mundo
- Protegen las costas de erosión por tormentas

.86 .87 .88 .89 .90 .92 .93.96 .97 .98  
 .81.825  
 .80 .9495  
 .79 .83.84 .126.125 .124 .123 .121 .99.102 .103  
 .127 .122 .120.101.104.105 .106  
 .78 .76.77 .75 .119 .118.114 .113 .112.107 .116 .111.107  
 .74 .128 .118.116 .114.110 .108 .110.39 .38.71.28 .27.24.23 .36 .35.29 .25.22 .20  
 .73 .57.56 .41 .35.29 .25.22 .12 .11 .9 .8  
 .72 .129 .58 .54 .34.30 .19 .12 .11 .9 .8  
 .71 .62.61.59 .52.44 .33 .33 .14 .13 .14 .13 .18 .15 .6 .5  
 .130 .63 .60 .51 .50.45 .17 .4  
 .131.64 .47 .16 .7 .3  
 .159 .49 .48 .2  
 .68 .65 .48 .2  
 .133 .66 .1 .192 .193 .194 .200 .201 .202 .208 .216  
 .151 .150 .147.146 .145 .191 .199 .200 .201 .202 .208 .209 .215 .216  
 .152.149 .148 .144 .134 .190 .207 .210 .214  
 .153 .143 .142 .141 .140 .189 .195 .196 .203.206 .211 .213 .217  
 .155.154 .135 .188 .198 .212 .218  
 .157 .156 .139 .136 .187 .204.205 .212 .218  
 .171 .172 .182 .186  
 .160 .164.165 .138 .137 .178 .179 .181 .183 .219  
 .161 .163 .166 .174 .175 .176 .177 .180 .184 .185 .220  
 .162 .167 .168 .176 .177 .180 .181 .183 .186 .188 .198 .211 .213 .217

# CRUCIGRAMA



## Horizontal

3. Parecen plantas pero son colonias de pequeños animales
5. Tienen tres corazones
6. Relacionados a los elefantes
10. Utiliza ecolocalización
11. No tienen cerebro ni sangre
12. Existen desde los dinosaurios
14. Tienen sus ojos arriba del cuerpo y boca por debajo

## Vertical

1. Mamíferos más grandes en el océano
2. Peces huesudos más grandes en el arrecife
4. Machos están a cargo de los huevos
5. Cambian de color mientras crecen
7. Dientes se mueven como cinta mecánica
8. Tienen sobre 100 vértebras
9. En forma de torpedo
13. Comida favorita son las medusas



Grupo de conservación de Vieques

[www.ticatove.org](http://www.ticatove.org)

