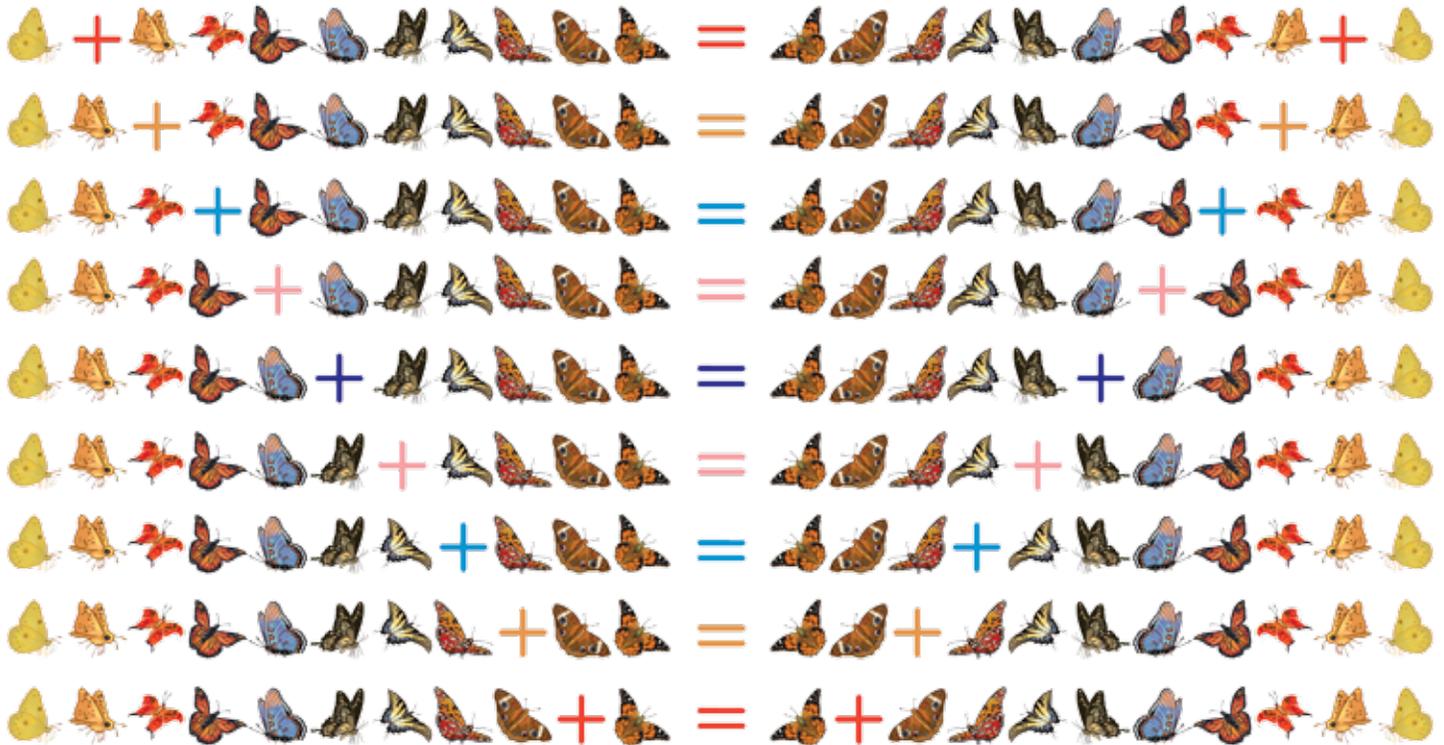


Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. “Actividades educativas” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Los números y secuencias

¿Cuáles son algunas combinaciones con números que suman diez?



$$1 + ? = 10$$

$$2 + ? = 10$$

$$3 + ? = 10$$

$$4 + ? = 10$$

$$5 + ? = 10$$

$$6 + ? = 10$$

$$7 + ? = 10$$

$$8 + ? = 10$$

$$9 + ? = 10$$

¿Puedes ver una secuencia en la cantidad de mariposas que Lalo y Rosa atraparon y liberaron cada día?

día	# Lalo	# Rosa	Total
uno	10	0	10
dos	9	1	10
tres	8	2	10
cuatro	7	3	10
cinco	6	4	10
seis	5	5	10
siete	4	6	10
ocho	3	7	10
nueve	2	8	10
diez	1	9	10
último día	0	10 + la cría	11
Total	55	56	111

Utiliza la secuencia repetitiva de las mariposas que se muestra en la parte inferior de la página para identificar a la mariposa que falta en cada una de las siguientes secuencias.

1.

2.

3.

4.

5.

1. 2. 3. 4. 5.

Partes del cuerpo de la mariposa

Las mariposas son insectos. No tienen una columna vertebral como nosotros. Tienen una cubierta dura en el exterior que se llama exoesqueleto.

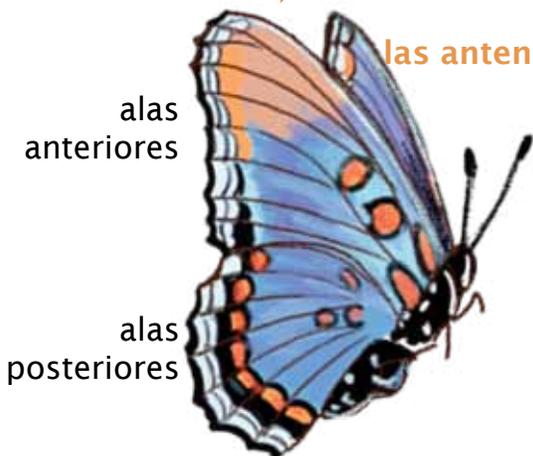
Todos los insectos adultos tienen tres partes principales en el cuerpo: cabeza, tórax, y abdomen.

Los ojos, las antenas, y las partes de la boca están en la cabeza.

Las alas y las patas están adheridas al tórax.

El corazón y los órganos del cuerpo están en el abdomen.

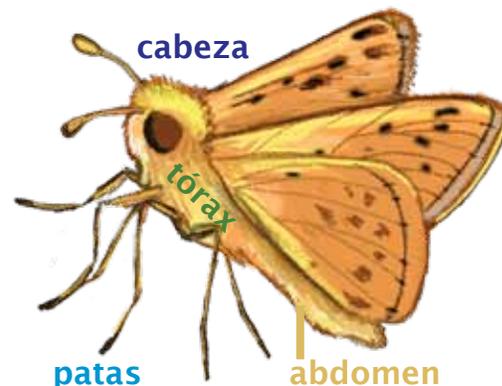
Las mariposas utilizan sus dos antenas para “oler”. Las mariposas tienen pequeñas “protuberancias” (en forma de bastón) al final de sus antenas—las polillas no.



las antenas

Sus “bocas” (proboscis) son como pajillas y las utilizan para beber el néctar y el jugo. Sólo las puedes ver cuando las usan.

Todas las mariposas tienen cuatro alas: alas anteriores enfrente y alas posteriores detrás.



Tienen seis piernas y patas. No todas se les pueden ver. El sentido del “gusto” está en sus patas.

Actividad de secuencia del ciclo de vida de la mariposa

Las mariposas pasan por una metamorfosis muy completa: una serie de cambios en la forma del cuerpo durante su ciclo de vida. ¿Puedes poner en orden el ciclo de vida de la mariposa? Las respuestas se encuentran al revés al inferior de la página.

Las mariposas adultas salen de la pupa. Vuelan tan pronto sus alas se desdoblán y se secan.



Cuando ya se han desarrollado, las orugas se enrollan hasta convertirse en pupa. La pupa de una mariposa se llama crisálida; la pupa de una polilla se llama capullo.



Las hembras adultas ponen sus huevos en la planta huésped.



Las orugas nacen de huevos. Mientras éstas crecen, mudan de su cubierta dura y les crece una nueva, más grande.

Respuesta: Pueden empezar de huevos o adultos. El orden general es huevo, oruga, pupa y adulto.

Compara y contrasta las mariposas

¿De qué manera las mariposas son parecidas y de qué manera son diferentes?



gigante de swallowtail



monarca



monjas astianax



nebulosa de azufre



ninfa coenia



Ninfa interrogationis



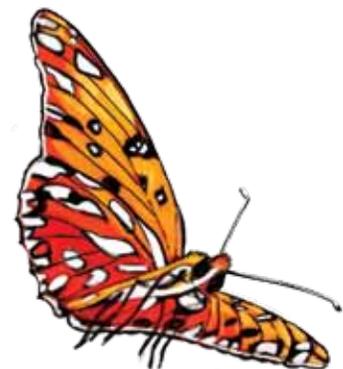
arena phyleus



tigre occidental



cardera



alalarga vanillae