2 Calcula y completa los enunciados. **La familia García, conformada por el papá, la mamá y los tres hijos, van al Parque Nacional los Nevados pagando el plan full.**

- Los García tendrán que pagar por la entrada de todos ..... pesos.
- La mamá decide pagar un cuarto del total de las entradas, por lo tanto le corresponde aportar ..... pesos.
- Si los acompañara el primo pequeño nacido en el Ecuador, el costo de las entradas sería de ..... pesos.
- Si hubieran escogido el plan básico se economizarían ..... pesos.

3 Analiza. **En la entrada del parque hay guías turísticos que forman grupos que salen cada 15, 10 y 20 minutos. Si a las ocho de la mañana coincidieron los tres grupos, ¿en cuántos minutos volverán a salir los grupos al tiempo?**

- Marca verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

Enunciados	V	F
La respuesta se calcula hallando el máximo común divisor.		
Se puede hallar la respuesta encontrando el mínimo común múltiplo.		
La salida de los grupos coincide cada cinco minutos.		
La salida de los grupos coincide cada 60 minutos.		
Todos los grupos saldrán nuevamente a las diez de la mañana.		
Todos los grupos volverán a salir a las nueve de la mañana.		

4 Responde. **A mayor altura sobre el nivel del mar hay menos oxígeno. ¿Cuál es el orden correcto de los nevados, de mayor a menor cantidad de oxígeno?**

- Ruiz, Tolima, Santa Isabel, Cráter de la Olleta, Quindío, El Cisne.
- Santa Isabel, Cráter de la Olleta, Ruiz, Tolima, El Cisne, Quindío.
- Cráter de la Olleta, Quindío, Ruiz, Tolima, El Cisne, Santa Isabel.
- El Cisne, Quindío, Cráter de la Olleta, Santa Isabel, Tolima, Ruiz.

5 Completa la tabla. **Marca con un ✓ si la altura de cada nevado es divisible entre cada número dado.**

Nevados	Metros sobre el nivel del mar (msnm)	Divisible por						
		2	3	4	5	6	9	10
Quindío	4750							
Santa Isabel	4950							
El Cisne	4700							
Ruiz	5400							

Cuaderno de tareas

...Como escribo en un periódico, he adquirido entre los amigos de mis hijos **prestigio** de gramático. Ayer recibí una llamada de María Angélica a las 4 p.m.

– Necesito cuatro palabras terminadas en el sufijo aco. Son para un amigo al que le pusieron esta tarea y me pidió que tú le ayudaras. ¿Estás muy ocupado?

Le respondí que no: que un ejército argentino se estaba infiltrando en Nicaragua, que un avión acababa de explotar en el Guaviare, que...

– Pero no importa –agregué –. Nada de eso es más grave que una mala nota en Castellano. Saca papel y lápiz que aquí van las cuatro palabras...

Pasaron unos segundos. No se me ocurría ninguna... "¿Lista?", pregunté para ganar tiempo. "Lista", contestó con un tonito exasperado. Mi mente seguía en blanco. De golpe llegó un aletazo de inspiración.

– Panquiaco –le dije.

"Panquiaco no tiene nada que ver con el sufijo aco. Ensaya otra vez".

Pasaron otros segundos. María Angélica volvió a silbar.

– Ajiaco –grité entusiasmado.

– Ajiaco termina en aco, pero no tiene el sufijo – observó–. Tienes que distinguir entre las letras a, c, o, y la partícula aco, que significa "relacionado con o referente a"...

María Angélica fue comprensiva. Me dijo que llamaría después...

Yo convoqué a una reunión urgente de los mejores redactores... Había empezado apenas a plantear el problema cuando entró a la oficina el editor del periódico, y chilló enardecido: "...el país en plena campaña electoral y ustedes aquí sentados tranquilamente". Le expliqué el motivo de la reunión. "¿Cuatro palabras? Facilísimo", dijo ya aplacado. "Saque lápiz y anote".

Al cabo de tres minutos, se le ocurrió "Panquiaco". Y transcurridos siete minutos, musitó "ajiaco". Necesitamos más de una hora para que alguien pronunciara la palabra "policíaco". Gritamos todos jubilosos y llamé a María Angélica.

– Policíaco –le dije con voz de triunfador–. Es decir, referente a la Policía.

– Ya sé –me contestó –. Ese fue el ejemplo que dio el profesor.

Esa noche deliré en medio de brutales pesadillas... A las tres de la madrugada, desperté sobresaltado gritando "demoníaco". Una hora después brinqué de la cama y escribí en la pared más próxima, antes de que se me olvidara "**elegiaco**"...

A las cuatro y media timbró el teléfono. Era Bonilla: "hipocondríaco". Y a las cinco y veinte el editor, quien tampoco había podido dormir, llamó y exclamó dichoso: "Bejuco".

– ¿Cuál bejuco? –le pregunté extrañado.

– ¿No querías palabras terminadas en uco?

Cuando le expliqué que no era en uco, sino en aco, casi se pone a llorar y dijo que se estaba enloqueciendo, que le dolía la cabeza, que le iba a dar un paro cardiaco, que qué despiste...

– Un momento –interrumpí–. La tienes: cardiaco. Están las cuatro.

Pero al despertar María Angélica para darle la lista, me comentó con desgano que su amigo había conseguido reunir ocho palabras terminadas en aco con la ayuda del portero del edificio. Ya no las necesitaba, gracias...

Daniel Samper Pizano (Adaptación)

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

Vocabulario

prestigio. Buena fama.

elegíaco. Relativo a la elegía (composición poética).

Identifica

1 Reconoce y responde:

- ¿Quién cuenta la anécdota?
- ¿A quién le ocurrió el hecho?
- ¿Cuál es el hecho central?
- ¿Cómo se resolvió?

Establece secuencias

2 De acuerdo con el significado del prefijo "aco", ¿cuál será el significado de las palabras cardiaco y demoníaco?

.....

Estima

3 Escoge cuánto tiempo pueden ser unos segundos.

- Más de 30
- Menos de 20
- Más de 60

Opera

4 Realiza los siguientes cálculos.

- ¿Cuántas horas pasaron cuando Samper descubrió la palabra "demoníaco"?
- ¿Cuánto tiempo pasó para que Bonilla dijera "hipocondriaco"?
- ¿Cuánto tiempo pasó para que completaran las cuatro palabras?
- ¿Cuál es el promedio de tiempo para que encontraran cada palabra?

Las matemáticas en la lectura

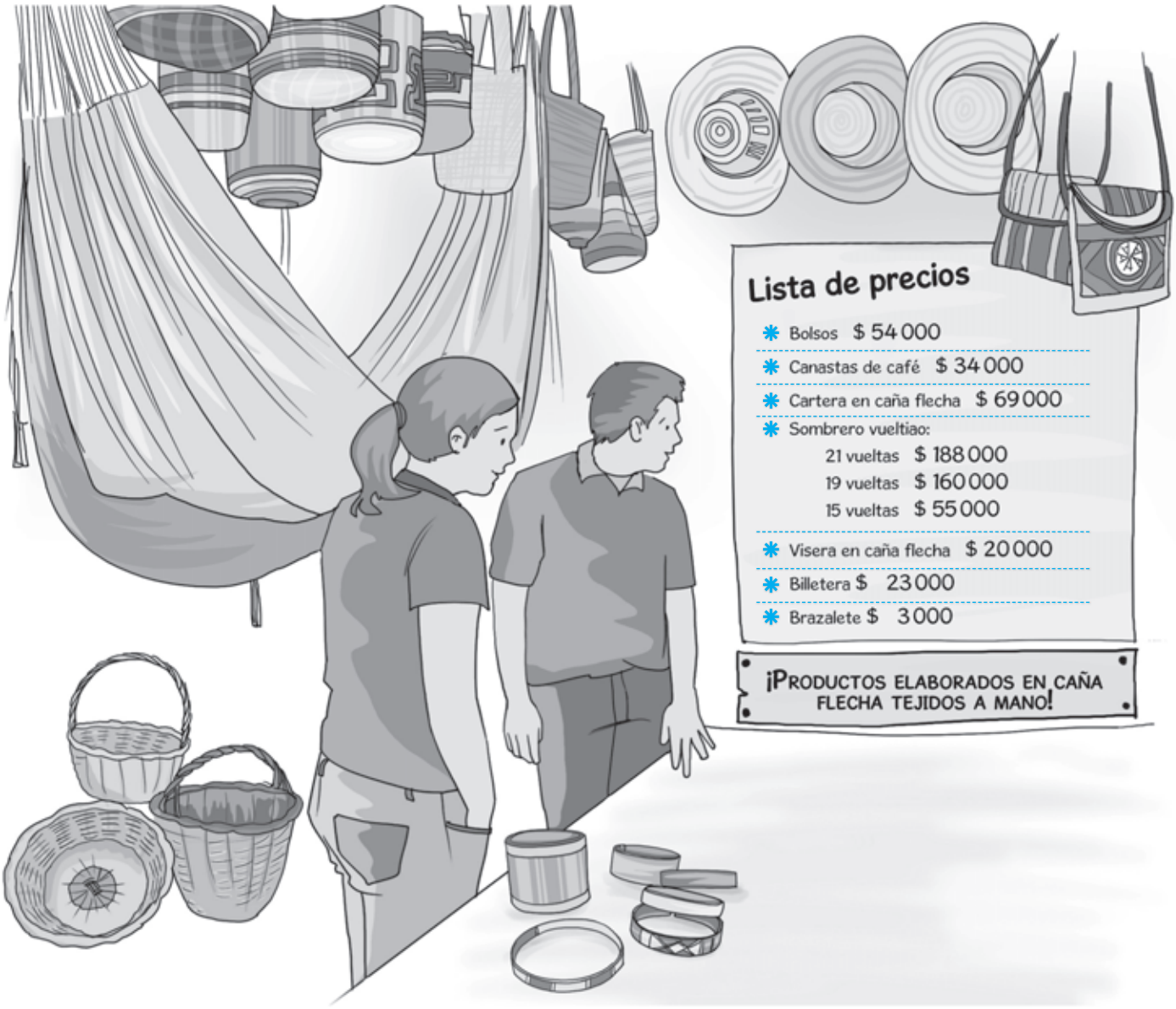
5 Reúnete con un grupo de cuatro compañeros. Busquen cuatro palabras con cada sufijo. Anoten la hora de inicio y la hora final de la realización de la tarea. Comparen con otros grupos el tiempo.

- **algia:** dolor
- **grama:** letra

7 Mercados artesanales

Los indígenas del Sinú, en el departamento de Córdoba, son conocidos por las artesanías que tejen a mano en caña flecha.





1 Analiza. **Determina las afirmaciones que se pueden deducir de la imagen.**

Afirmación	Sí	No
Los artículos que venden en la tienda de artesanías son hechos con caña flecha.		
El artículo más costoso en esta tienda es el sombrero vueltiao de 21 vueltas.		
Esta tienda de artesanías no abre los días martes.		
Los días miércoles el horario de atención al púbico es de 9:00 a.m. a 6:00 p.m.		
El precio de una billetera corresponde a la tercera parte del precio de una cartera en caña flecha.		

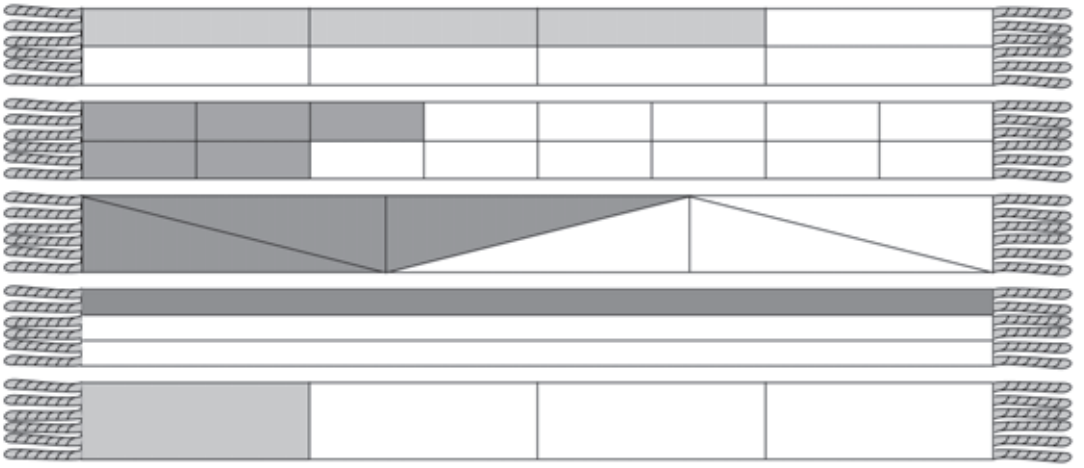
PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

2 Calcula y responde. **Tres turistas compran en la tienda de artesanías un sombrero vueltiao de 19 vueltas, una canasta para café, un brazalete y una billetera. El primero paga $\frac{2}{8}$ del total, el segundo paga $\frac{1}{8}$ y el tercero paga el resto.**

- ¿Cuánto es el costo total de la compra? .....
- ¿Cuánto le corresponde pagar a cada turista? .....

3 Completa la tabla. **Una artesana de la tienda está tejiendo unos brazaletes.**

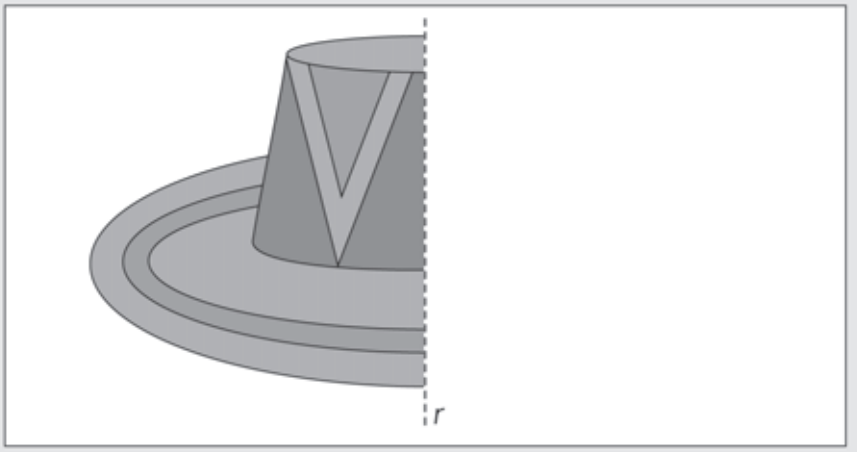
- ¿Qué fracción del brazalete le hace falta por tejer y terminar en cada caso?



- Ordena de mayor a menor las fracciones que representan la parte de cada brazalete, que ha tejido la artesana, de cada brazalete.

Primera	Segunda	Tercera	Cuarta	Quinta

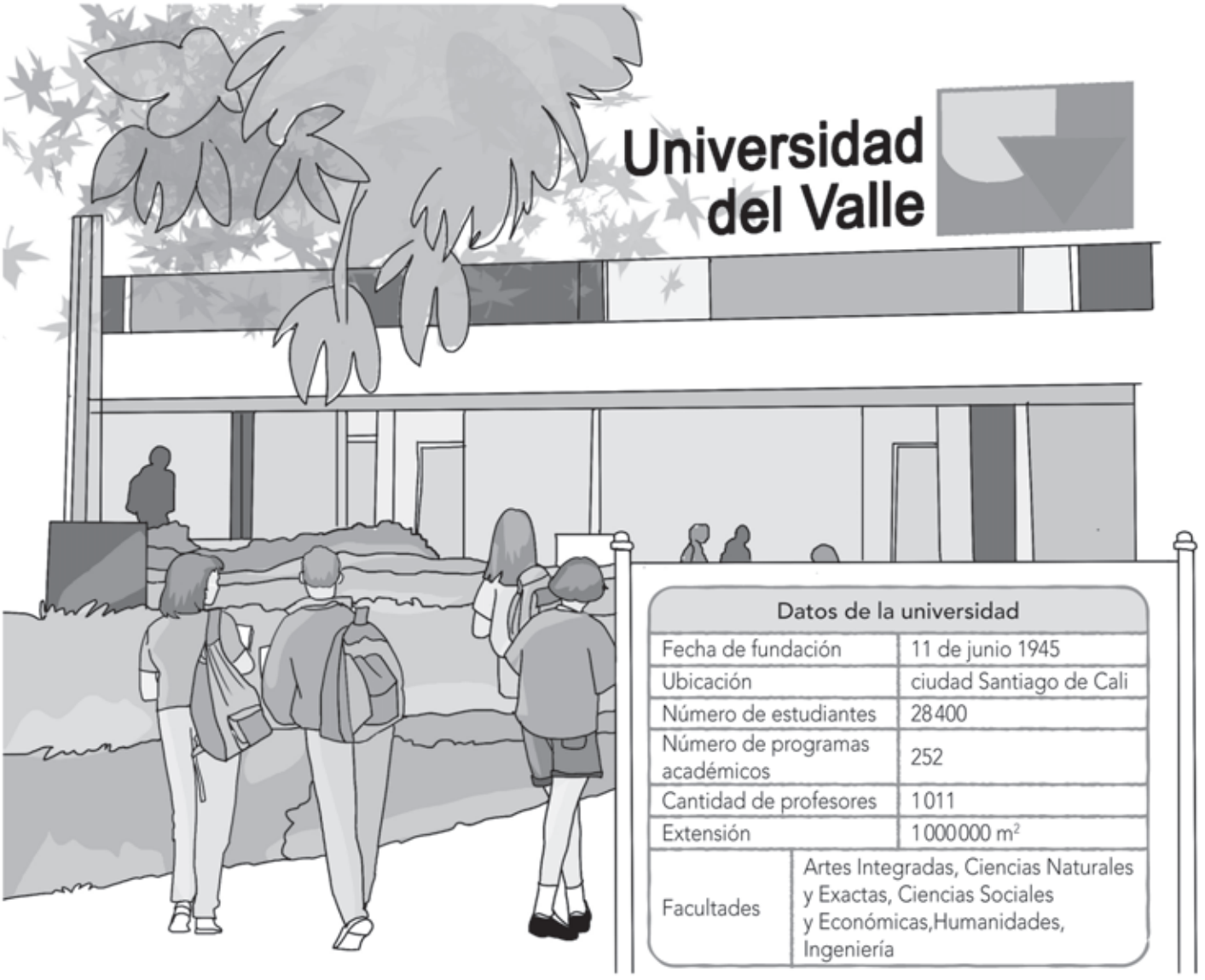
4 Completa la figura. **Refleja la figura con respecto a la recta r.**



PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

8 Centros educativos

Los departamentos cuentan con muchas instituciones educativas públicas y privadas encargadas de promover la educación básica y superior.



Datos de la universidad	
Fecha de fundación	11 de junio 1945
Ubicación	ciudad Santiago de Cali
Número de estudiantes	28400
Número de programas académicos	252
Cantidad de profesores	1011
Extensión	1000000 m^2
Facultades	Artes Integradas, Ciencias Naturales y Exactas, Ciencias Sociales y Económicas,Humanidades, Ingeniería

1 Escribe sí o no. **Con respecto a la información de la tabla se puede afirmar que:**

Datos	Sí	No
La universidad del Valle se encuentra en Bogotá.		
La universidad tiene 28400 estudiantes.		
La universidad es muy pequeña.		
La universidad cumplió 65 años de fundación en junio del 2010.		
La universidad tiene más programas académicos que profesores.		

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

2 Investiga. **Escribe el nombre de tres universidades ubicadas en tu departamento.**

- .....
- .....
- .....

3 Elige la respuesta.

- Si en la universidad $\frac{1}{4}$ del total de estudiantes son de posgrados, ¿cuántos estudiantes cursan posgrados?

  14 200 estudiantes | 21 300 estudiantes | 7 100 estudiantes

- ¿Cuántos estudiantes serían de pregrado?

  7 100 estudiantes | 21 300 estudiantes | 14 200 estudiantes

- Si $\frac{4}{6}$ del total de programas académicos corresponden a pregrado ¿Cuántos programas son de pregrado?

  42 programas | 168 programas | 84 programas

4 Calcula y resuelve. **Supón que de los estudiantes de ingeniería, $\frac{1}{4}$ son de sistemas, $\frac{1}{10}$ son de industrial y $\frac{3}{5}$ son de mecánica.**

- ¿Qué parte del total de los estudiantes de ingeniería hay en sistemas, industrial y mecánica?
- ¿En cuál de las tres ingenierías hay más estudiantes? .....
  ¿En cuál hay menos estudiantes? .....

5 Responde. **Del total de los profesores de la universidad, $\frac{3}{8}$ son de la facultad de ciencias, y la tercera parte de ellos enseñan matemáticas. ¿Qué parte de los profesores de la facultad de ciencias enseñan matemáticas?**

6 Clasifica. **Indica qué clase de triángulo es el que aparece en el logosímbolo de la universidad.**

Según la sus lados	Según sus ángulos

Los wayúu y el territorio que habitan

La cultura wayúu, cobijada por mitos sobre la vida y la muerte, la lluvia y la sequía, el cazador y la presa, lo masculino y lo femenino, habita en La Guajira, uno de los departamentos más ricos de Colombia, que nos invita a pensar en su maravilloso desierto, en la sal, en el cabo de la Vela y por supuesto en los wayúu, de quienes conoceremos algunas de sus principales costumbres.



Vivienda

Un **asentamiento** tradicional wayúu está formado por cinco o seis casas, que conforman caseríos o rancherías.

La vivienda típica es una pequeña casa, generalmente dividida en dos cuartos. Las viviendas son rectangulares, a veces semicirculares. Actualmente ha variado la apariencia de las viviendas.

Lengua

La familia lingüística de la lengua Wayúu es la Arawak. Un buen número de Wayúu, sobre todo los jóvenes, entienden el español y lo hablan con **holgura**, pero su lengua materna es un factor importante de identidad **étnica** y cultural.

Los wayúu usan el término Kusina para denominar a otros grupos indígenas y el término Alijuna para designar a toda persona que no sea wayúu.

Tejido

Los wayúu derivan parte de su sustento de los tejidos, y gracias a ellos son reconocidos mundialmente.

Las mujeres aprenden a tejer cuando dejan de ser niñas y pasan a ser mujeres. A partir de ese momento durará dos años en un periodo de "encierro", en el cual la joven estará con las mujeres de su familia, que le enseñarán a tejer mantas para vestir, mochilas, hamacas y sandalias. También, aprenderá a hacer todo lo que los wayúu necesitan en su vida cotidiana.

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

Vocabulario

asentamiento. Lugar donde se establece una persona o una comunidad.

caserío. Conjunto de casas más pequeño que un pueblo.

etnia. Comunidad natural de personas que presentan afinidades raciales, lingüísticas o culturales.

Identifica

1 Responde, de acuerdo con lo leído.

- Los mitos wayúu establecen temas opuestos. ¿Cuáles son dos de ellos?
- ¿Cómo te denominaría a ti un wayúu?
- ¿Qué importancia tiene para este grupo su lengua?
- ¿Cuál es su principal medio de sustento?

Establece relaciones

2 Pon en práctica tus conocimientos y responde las siguientes preguntas.

- ¿Con cuál etapa relacionas que una niña pasa a ser mujer en la cultura wayúu? ¿Qué cambio se presenta en las niñas para que identifiquen el inicio de una nueva etapa?
- La Guajira tiene 20 848 km². ¿Cuántos km² tiene de más o de menos en relación con el departamento en el que vives?

Estima

3 Teniendo en cuenta la ubicación del pueblo wayúu, calcula el promedio de temperatura. ¿Cuál es el clima de la región?

4 ¿Cuántas personas tendría una ranchería en la que, en cada casa, viven abuelos, padres y un hijo?

Opera

5 El pueblo wayúu representan el 45% de la población de La Guajira. Si la población total es de 846 609 habitantes, ¿cuántos wayúu aproximadamente habitan este departamento?

6 Realiza la siguiente actividad: Dibuja una casa wayúu: semicircular o rectangular. Representa en ella en dos habitaciones iguales y distribúyelas en partes iguales para 6 personas.

- ¿Qué porción o fracción de las habitaciones le corresponde a cada persona?
- ¿Cuál sería la fracción ocupada por dos hijos?
- Si esta misma proporción fuera igual en todas las casas de la ranchería, ¿cuántas fracciones corresponden a todos los hijos de las familias? (dos hijos por familia).
- ¿Cuántas fracciones completarían en total todas las casas de la ranchería?

Las matemáticas en la lectura

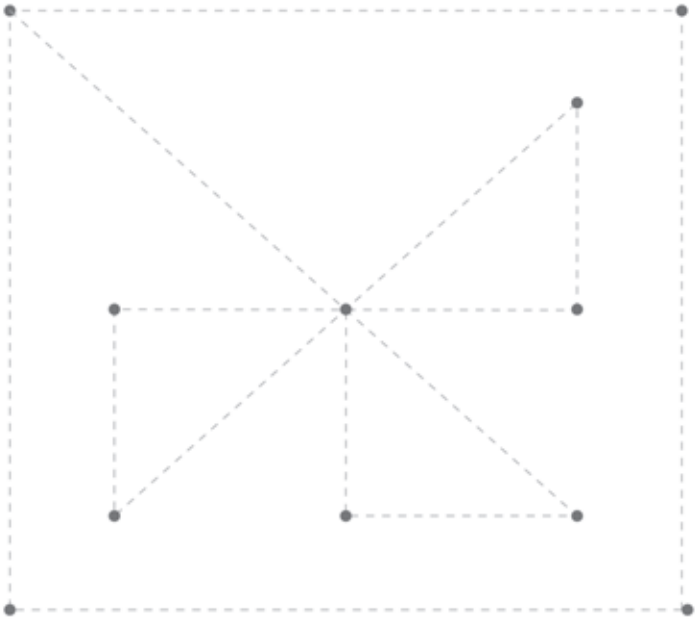
7 Tomando los datos obtenidos en los puntos 4 y 5, ¿cuántas rancherías habría en La Guajira?

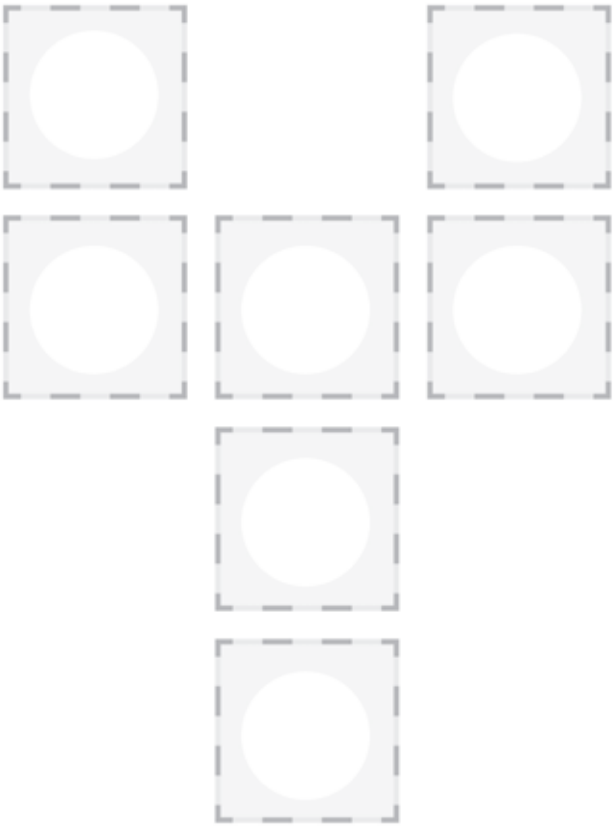
Juegos - trucos



Sin levantar el lápiz

Descubre la forma de trazar la siguiente imagen sin levantar el lápiz del papel y sin repasar ninguna línea. Explica el proceso.







Juegos numéricos

Escribe los números del 1 al 7 en el siguiente tablero, de manera que dos números consecutivos no estén juntos vertical, horizontal o diagonalmente.

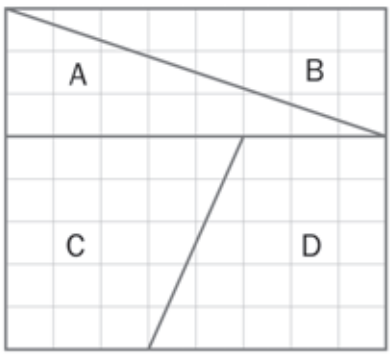
PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

curiosidades

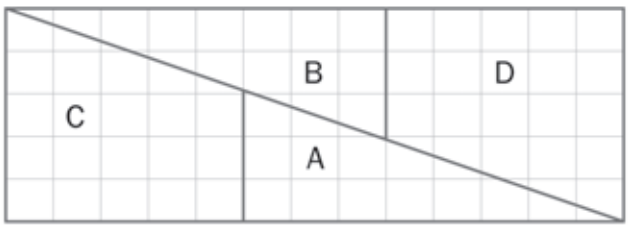
La paradoja del cuadrado



1. Dibuja en un papel o cartulina un cuadrado de lado 8 cm y recórtalo en dos triángulos y dos trapecios como se indica en la siguiente imagen.



2. Ubica las partes obtenidas tal como se indica a continuación.



3. Como el rectángulo se formó con los recortes del cuadrado, deben tener la misma área. Sin embargo:

Área del cuadrado: $8\text{ cm} \times 8\text{ cm} = 64\text{ cm}^2$

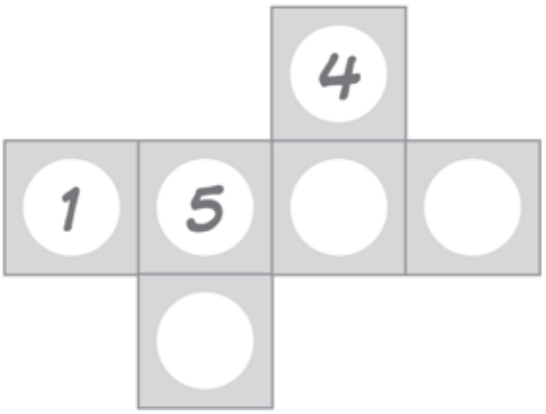
Área del rectángulo: $13\text{ cm} \times 5\text{ cm} = 65\text{ cm}^2$

¿Es posible que se presente esta diferencia de 1 cm^2?

- En realidad, la diferencia no existe; en el rectángulo construido con las piezas A, B, C y D queda un pequeño espacio, muy difícil de observar a simple vista, de 1 mm de ancho y que en total tiene 1 cm cuadrado, que es la diferencia entre 64 y 65 centímetros cuadrados. Estas situaciones se conocen como paradojas de Hooper, porque este autor las presentó en su obra *Rational Recreations* en 1795.

Organizando el dado

Copia, recorta, dobla y pega la figura para construir un dado. Escribe los tres números que faltan. Ubícalos de manera que los números correspondientes a dos caras opuestas del dado siempre sumen siete.



PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

9 Personajes ilustres

Nuestros departamentos han sido cuna de grandes personalidades que han dejando en alto el nombre del país. Es el caso de Gabriel García Márquez.



Gabriel García Márquez

"Gabo, como se le conoce, nació en Aracataca Magdalena el 6 de marzo de 1927."



Recibió el premio Nobel de literatura por su obra "Cien años de soledad".

Obras más vendidas de Gabriel García Márquez

Nombre de la obra	Año publicación	Valor comercial en dólares (varía según la edición)
El amor en los tiempos del cólera	1986	19,78
Cien años de soledad	1967	13,12
Crónica de una muerte anunciada	1981	20,64
El general en su laberinto	1989	21,35
Relato de un náufrago	1970	18,62
Ojos de perro azul	1974	18,52
El coronel no tiene quien le escriba	1961	16,88

1 Analiza. **Determina si cada enunciado es verdadero (V) o falso (F).**

Datos	V	F
La tabla nos muestra el precio de algunos libros de Gabo.		
La obra más antigua que escribió Gabo es de 1970.		
Una de las obras más costosas es *Cien años de soledad*.		
Gabo cumplió 80 años de edad en marzo de 2010.		
Gabo nació en el departamento de Bolívar.		

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

2 Completa. **Escribe el nombre de los tres libros más costosos que aparezcan en la tabla. Comienza por el más costoso.**

- .....
- .....
- .....

3 Relaciona. **Une el valor de cada libro con la fracción correspondiente.**

13,12	19,78	18,62	21,35	16,8
$\frac{2135}{100}$	$\frac{1312}{100}$	$\frac{1688}{100}$	$\frac{1978}{100}$	$\frac{1862}{100}$

4 Completa cada enunciado.

- En el precio de *El General en su laberinto*, la cifra 3 representa .....
- La parte entera en el precio de *Cien años de soledad* es .....
- La parte decimal en el precio de *Relato de un náufrago* es .....
- En el precio de *Crónica de una muerte anunciada*, la cifra 4 representa .....

5 Responde.

- ¿Cuántos años tiene el libro más antiguo de los que aparecen en la tabla?

  .....
- ¿De cuantos dólares es la diferencia entre el libro más costoso y el menos costoso?

  .....
- Un lector compró tres libros de Gabriel García Márquez, y pagó en total 50,64 dólares. ¿Qué libros compró?

  .....
- En una librería se vendieron 30 ejemplares de *Cien años de soledad*. ¿Cuánto dinero recibió la librería?

  .....
- Si un lector adquirió un ejemplar de cada libro, ¿cuánto dinero pagó en total?

  .....
- Se vendieron 100 ejemplares de un mismo libro por un costo de 1 862 dólares. ¿Que título vendieron?

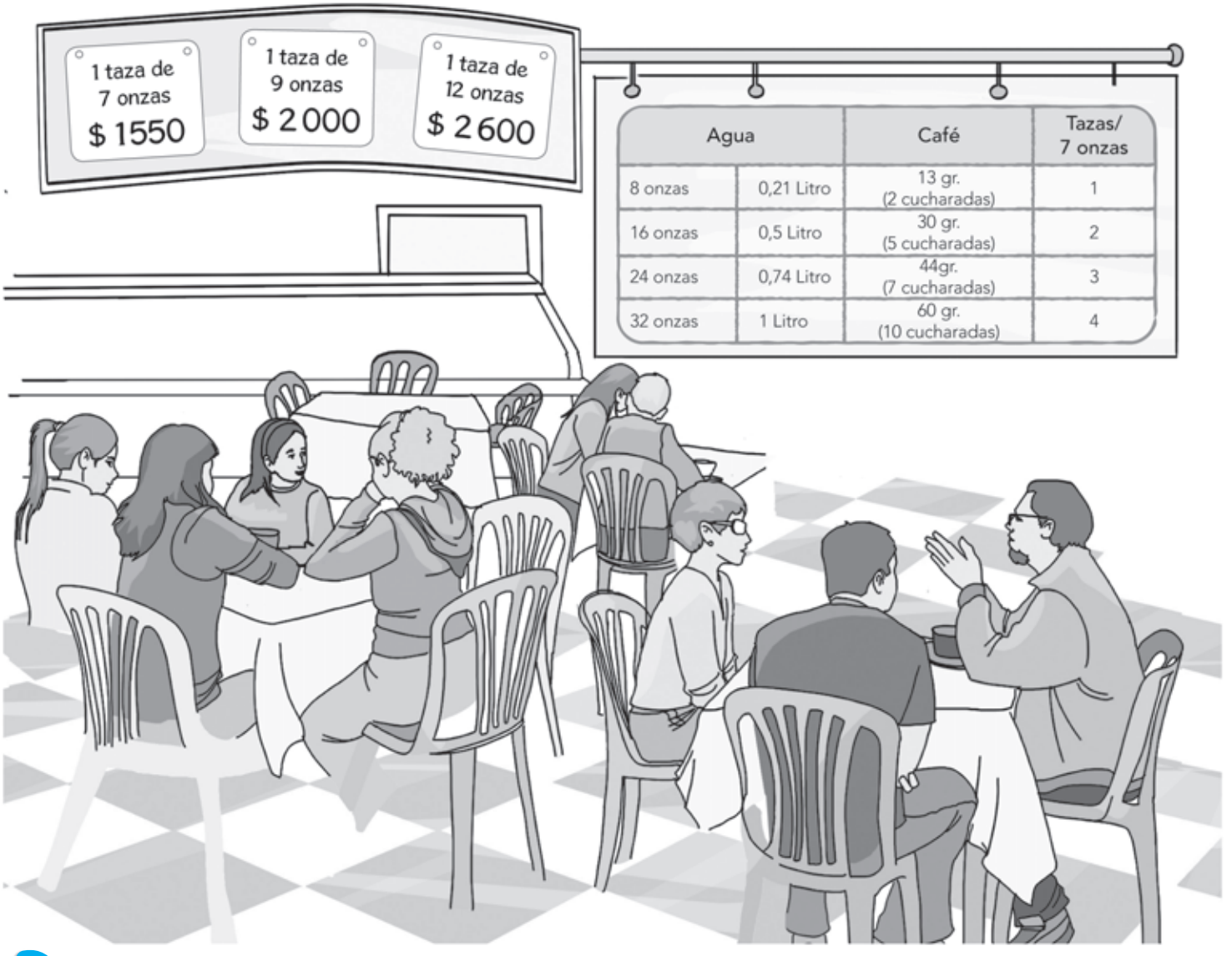
  .....

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

10 Actividades económicas

En la economía colombiana, el café es el producto agrícola más importante. El país cuenta con 500 000 familias caficultoras ubicadas en 19 departamentos.





Agua		Café	Tazas/ 7 onzas
8 onzas	0,21 Litro	13 gr. (2 cucharadas)	1
16 onzas	0,5 Litro	30 gr. (5 cucharadas)	2
24 onzas	0,74 Litro	44gr. (7 cucharadas)	3
32 onzas	1 Litro	60 gr. (10 cucharadas)	4

1 Completa los enunciados. **Ten en cuenta los datos registrados en la lámina anterior.**

- Para una taza de café se necesitan ..... cucharadas de café, que equivalen a ..... gramos.
- Con 16 onzas de agua se preparan ..... tazas de café. Esto equivale a ..... litros de agua.
- Con 60 gramos de café se preparan ..... tazas de café, lo que corresponde a ..... onzas.
- Teniendo ..... cucharadas soperas se pueden preparar tres tazas café y se deben utilizar ..... litros de agua.

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

2 Selecciona la expresión calcula y responde. **Si cada cliente que se observa en la cafetería pidió una taza de café, ¿cómo calcularías la cantidad de litros de agua empleados en su preparación?**

16 + 24 + 34 | 0,24 + 0,5 + 0,74 | 0,74 + 1 + 0,5

- La cantidad de agua empleada fue de ..... litros.
- La cantidad de café utilizado fue de ..... gramos.

3 Relaciona. **Une el número de tazas pedidas con el valor correspondiente.**



$ 2600 | $ 8000 | $ 7800 | $ 3100

4 Resuelve y contesta.

- Cuántos litros de agua hay de diferencia al preparar 1 taza de 7 onzas y 3 tazas de 7 onzas?
- ¿Cuántos litros de agua se ahorran al preparar primero 1 taza aparte y luego 2 tazas de café de 7 onzas con respecto a preparar 3 tazas juntas?

5 Completa la tabla. **Escribe tres opciones para preparar 10 tazas de café de 7 onzas.**

	Cantidad de Agua	Cantidad de Café
Opción 1		
Opción 2		
Opción 3		

6 Representa la información. **Elabora un diagrama de barras considerando los siguientes datos.**

Meses 2010	Precio en pesos
Enero	3700
Febrero	3500
Marzo	3200
Abril	3000
Mayo	2700
Junio	4000

Escarabajos: los animales más diversos de la Tierra

Los escarabajos son el grupo de animales más abundante en la Tierra. Han estado en el planeta desde hace 300 millones de años, y desde entonces han crecido en número, y han evolucionado en las más variadas formas, tamaños y colores, hasta llegar a las cerca de 350 mil **especies** que conocemos hoy.

¿Sabías que la broca del café es un diminuto escarabajo del tamaño de la cabeza de un alfiler? ¡Mide 1,8 mm de longitud!

Recicladores

Son los mejores recicladores que conocemos. Miles de escarabajos tienen la tarea diaria de hacer desaparecer cientos de toneladas de excremento de la superficie de la tierra. Los escarabajos **copógrafos** devuelven a la tierra los nutrientes, airean el suelo con sus túneles y galerías, y además evitan grandes focos de infección, ya que en el excremento se crían moscas y otros organismos que generan enfermedades.

Estos insectos son abundantes en África, donde se requieren miles de escarabajos para enterrar en unas horas una gran plasta de excremento de elefante. Por esto en Suráfrica son muy apreciados. Puedes encontrar señales de tránsito que te avisan que los escarabajos tienen derecho a la vía.



Los más fuertes del planeta

Aunque creemos que los elefantes y los camellos son los animales más fuertes, el primer puesto lo ocupa un escarabajo que puede cargar hasta 850 veces su propio peso. Esta especie pertenece al grupo llamado rinocerontes o cornudos, ya que los machos presentan cuernos grandes y elaborados.

Claudia Alejandra Medina. *Explorando el planeta No. 19. pp 10-12.*

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

Vocabulario

especie. Cada uno de los grupos en que se dividen los organismos, con características semejantes entre sí y que los diferencian de los demás grupos o especies.

coprófagos. Copro, del latín "excremento" y fagos que quiere decir "alimentarse".

Identifica

1 Responde, de acuerdo con lo leído.

- ¿A qué clase de animal pertenecen los escarabajos?
- ¿Cuál es el mayor aporte de los escarabajos a los seres humanos y demás animales?

Establece secuencias

2 En total, se calcula que hay aproximadamente 10 0006 especies de bacterias en el mundo. Comparado con la cantidad de especies de escarabajos, ¿cuál de los dos tipos de organismos es más abundante en la Tierra?

3 Elabora un gráfico en el que compares la cantidad de especies de escarabajos con otros organismos del planeta.

- Plantas: 300 000 especies
- Aves: 9 934
- Anfibios: 5 918
- Escarabajos: 350 mil especies
- Reptiles: 8 240
- Peces: 29 300
- Moluscos 70 000

Estima

4 Compara con un compañero.

- ¿Cuántos escarabajos de la mata de café cabrían en una hilera de una hoja de 27 cm de longitud?

Opera

5 El elefante sólo puede levantar objetos que equivalen a $\frac{1}{4}$ parte de su peso, las hormigas 50 veces su peso y el escarabajo rinoceronte cerca de 850 veces su peso. Escribe cuánto levanta cada uno.

Animal	Peso aproximado	Peso que levanta
Elefante	6000 kg	$ 162 500
Hormiga	6 miligramos	
Escarabajo rinoceronte	120 gramos	

Las matemáticas en la lectura

6 Si las especies de animales son en total 1 300 000, ¿qué porcentaje de ellos son los escarabajos?

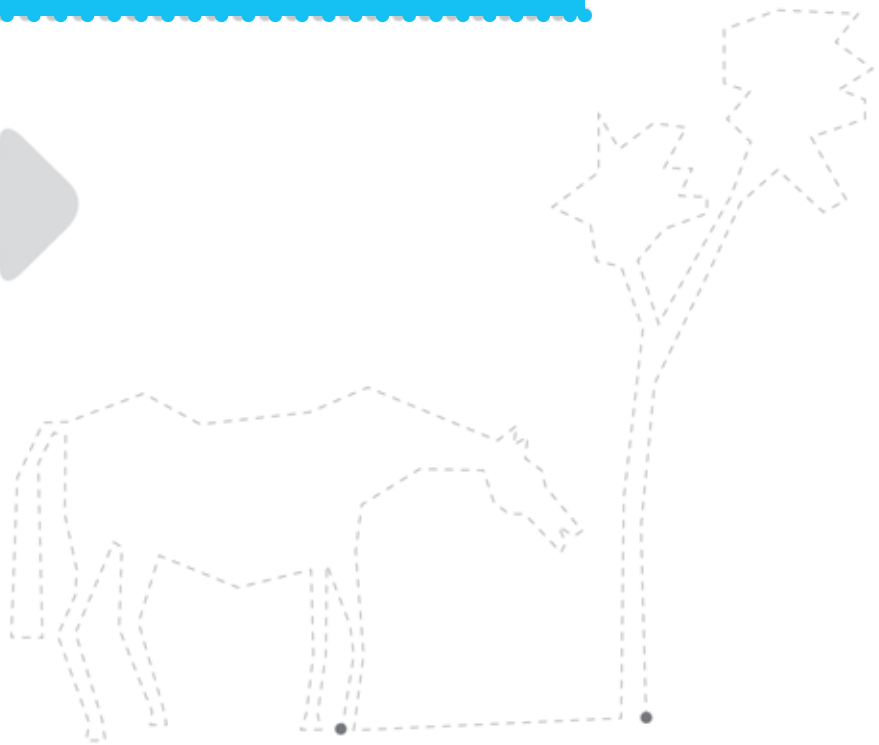
- ¿El total de insectos es de un millón de especies. Expresa en porcentaje la cantidad de especies de escarabajos con respecto al total de las especies de insectos, grupo al cual pertenece.

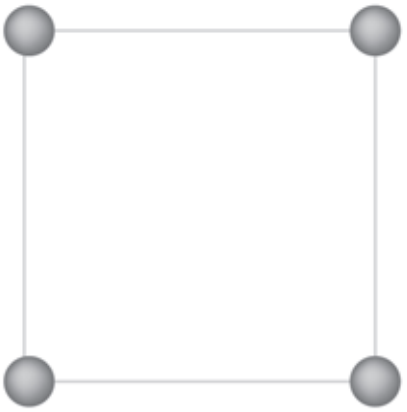
Juegos - trucos



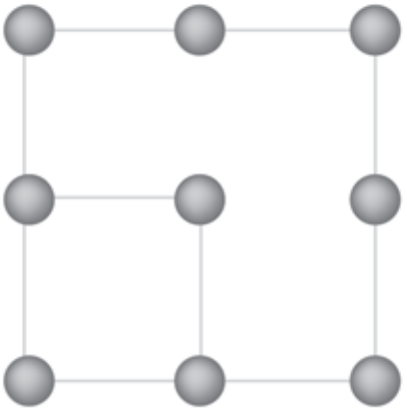
Sin levantar el lápiz

Descubre la forma de trazar la siguiente imagen sin levantar el lápiz del papel y sin repasar ninguna línea. Explica el proceso.





= 4



= 9



Juegos numéricos

Formas y números

En la antigüedad números y formas iban de la mano. Así, podían asociar cada número con una forma específica, por ejemplo, los números 4 y 9 se representaban como cuadrados.

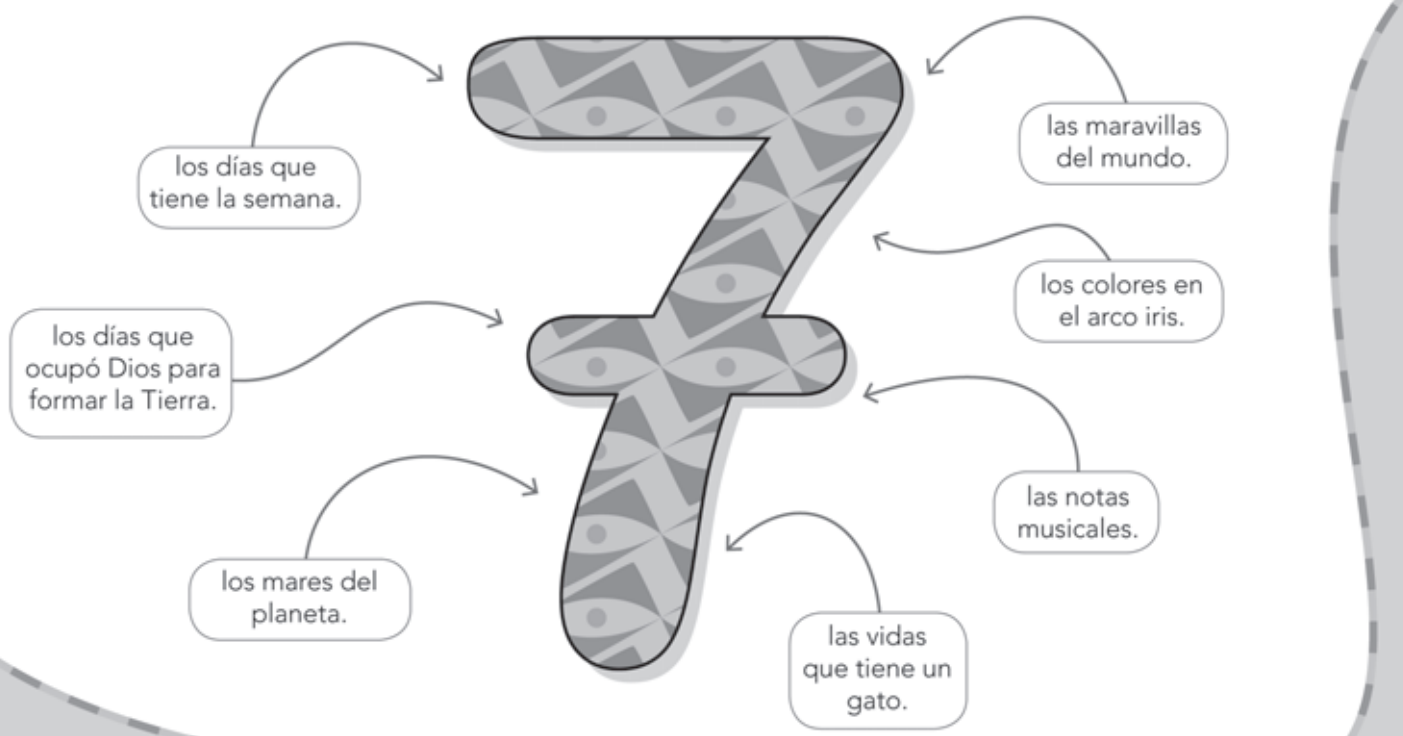
- Dibuja otros dos números que se pueden representar como cuadrados.
- ¿Qué otras formas se podrían emplear para representar números?

PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM

curiosidades

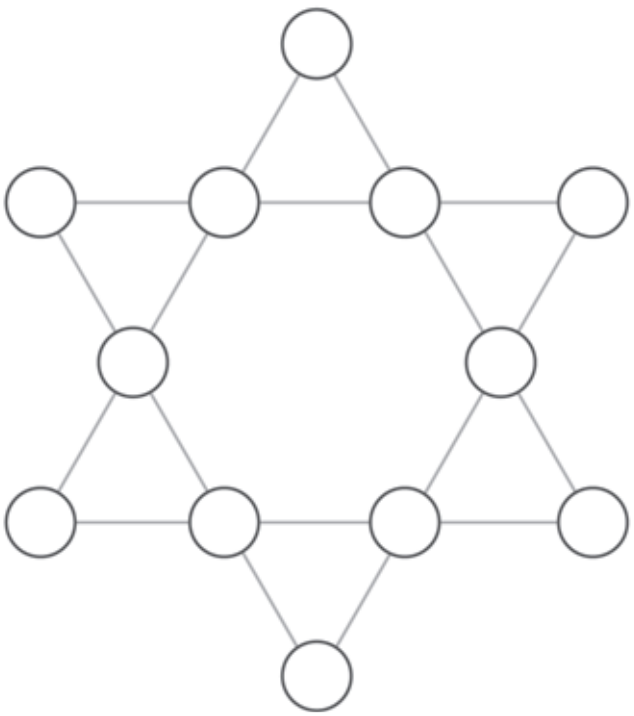
El ser humano y el siete

El siete es un número misterioso y mágico. Muchos aspectos de la vida del ser humano que se rigen por este número.



A organizar números

Escribe los números del 1 al 12 en los doce círculos del pentagrama, de manera que los cuatro números de cada línea sumen veintiséis.



PROYECTO SÉ, EDICIÓN ESPECIAL © EDICIONES SM