

ENSAYO SIMCE C 4º MATEMÁTICA

Nombre: _____

Colegio: _____

Fecha: _____

Curso: 4º Básico

1

A principio de año una planta medía 9 cm. de largo. Han pasado 9 meses y la planta ahora mide 17 centímetros.

¿Cuántos centímetros creció la planta?

- a) 26 cm.
- b) 17 cm.
- c) 8 cm.
- d) 9 cm.

2

El largo total de Chile es de 4 329 km.

¿Cuántos metros son?

- a) 432 metros
- b) 43 290 metros
- c) 432 900 metros
- d) 4 329 000 metros

3

Gonzalo rompió su alcancía y en ella tenía:

9 monedas de \$100, 17 monedas de \$10 y 6 monedas de \$1

¿Cuánto dinero tiene Gonzalo?

- a) \$32
- b) \$923
- c) \$1 076
- d) \$ 2 638

4

Mi mamá se casó en 1 970 y tenía 25 años.

¿En qué año nació mi mamá?

- a) 1 995
- b) 1 970
- c) 1 955
- d) 1 945

5

Dos hermanos están ahorrando dinero; Francisco ahorró \$2 900 y Sebastián \$4 600.

¿Cuánto más tiene ahorrado Sebastián que Francisco?

- a) \$1 700
- b) \$7 500
- c) \$2 300
- d) \$2 500

6

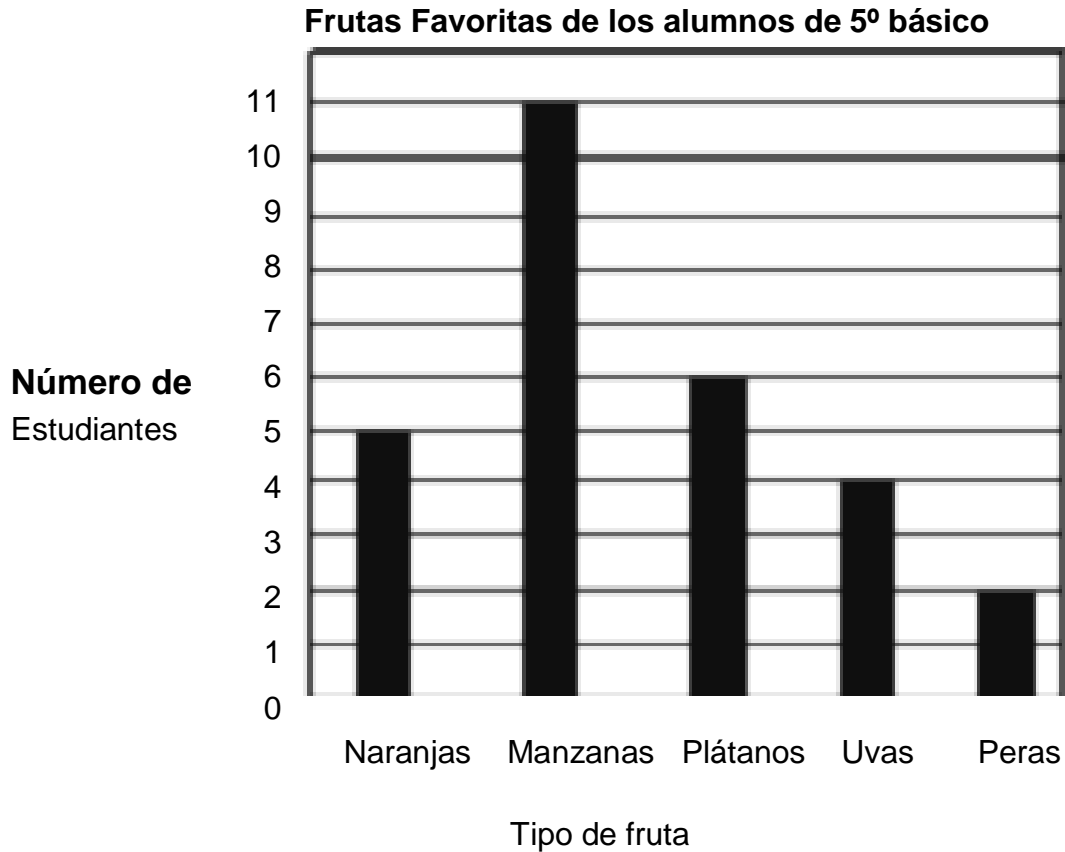
De Santiago a Sydney, en Australia, hay 11 361 km y de Santiago a Washington, en Estados Unidos, hay 8 032 km .

¿Cuántos kilómetros más se recorre de Santiago a Sydney que de Santiago a Washington?

- a) 11 361 km
- b) 3 329 km
- c) 8 032 km
- d) 19 363 km

7

A un grupo de estudiantes de 5º básico de un colegio se les preguntó cual era su fruta favorita. Los resultados se observan en el gráfico.

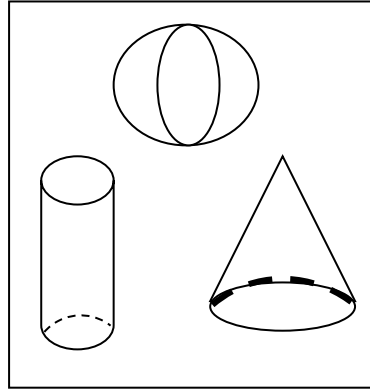
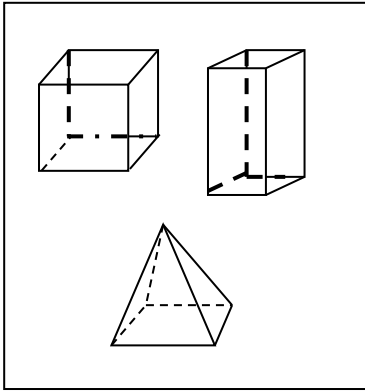


¿Cuántos estudiantes en total eligieron las manzanas y las uvas?

- a) 7
- b) 8
- c) 9
- d) 15

8

Iván clasificó los siguientes cuerpos geométricos de esta forma:



¿En qué se habrá fijado Iván para clasificar los cuerpos anteriores?

- a) El número de caras
- b) Los que tienen puntas
- c) En la forma de sus caras
- d) Los que tienen caras de cuatro lados

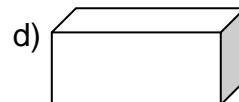
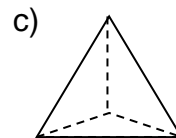
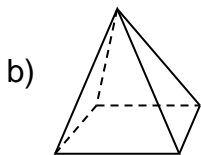
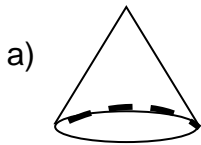
9

Adivina en qué cuerpo está pensando Daniela:

Éstas son las pistas:

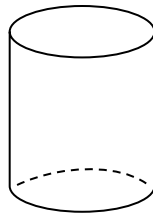
- Es un poliedro
- Con una cara basal en forma cuadrada
- Sus caras laterales son todas triangulares y se unen en un punto llamado cúspide

¿En qué cuerpo geométrico está pensando Daniela?







10

Alfredo dibujó el siguiente cuerpo geométrico:

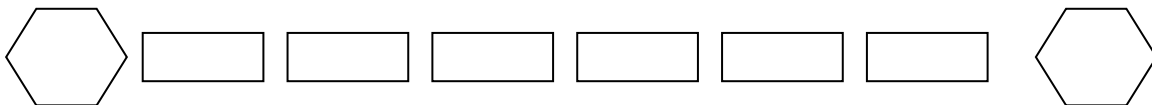


¿Qué regiones poligonales utilizó Alfredo para hacer su dibujo?

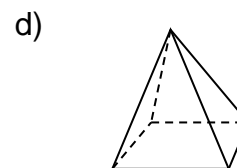
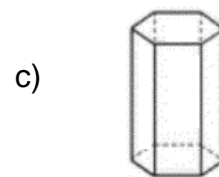
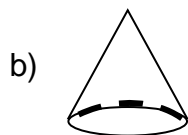
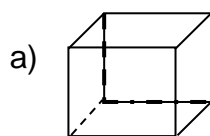
- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

11

Tomás hizo la representación de la red de un cuerpo geométrico. Obsérvala:

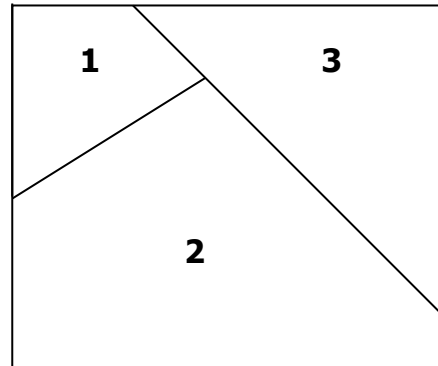


¿A qué cuerpo geométrico corresponde la red anterior?



12

Sebastián armó el siguiente rompecabezas:



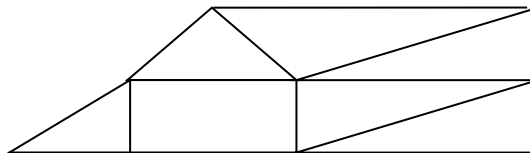
Según el número de lados.

¿Cómo se llama la pieza número 2 del rompecabezas de Sebastián?

- a) cuadrado
- b) triángulo
- c) hexágono
- d) pentágono

13

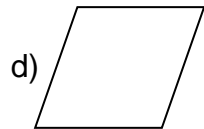
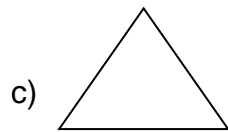
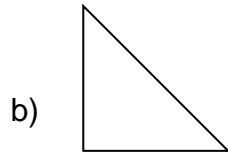
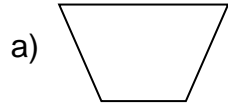
¿Qué figuras se utilizaron en este diseño?



- a) Sólo triángulos
- b) Sólo cuadriláteros
- c) Triángulos y cuadriláteros
- d) Ninguno de los anteriores

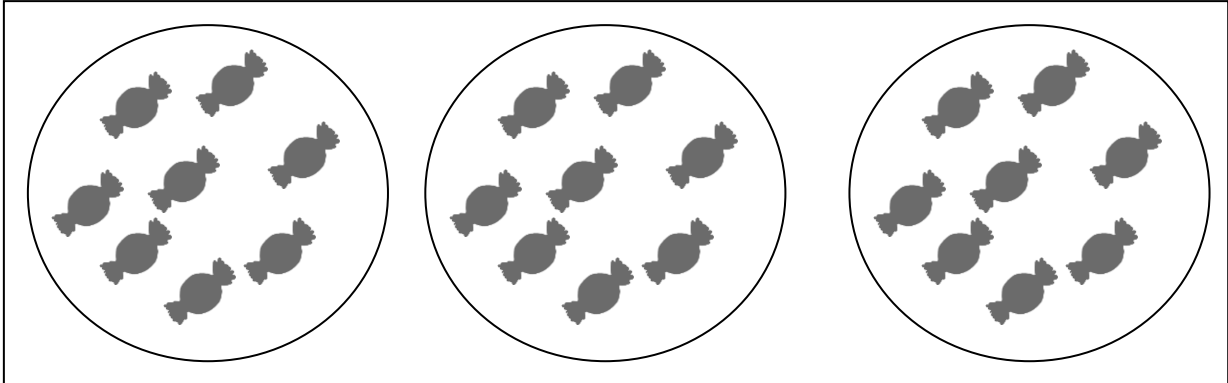
14

¿Cuál de las siguientes figuras tiene lados perpendiculares?



15

Felipe reparte 24 dulces entre él y sus 2 hermanos, en partes iguales. Para resolver esta situación, Felipe realiza el siguiente dibujo.



¿Cuál de las siguientes operaciones podría también haberle dado la respuesta a Felipe?

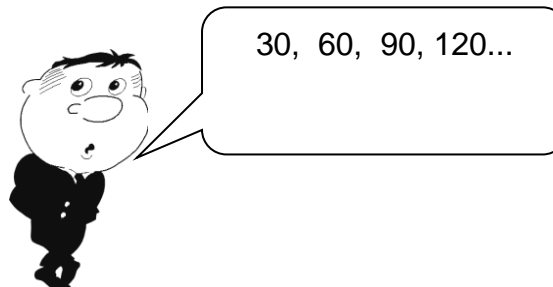
- a) $24 - 3$
- b) $24 + 3$
- c) $24 : 3$
- d) $24 \cdot 3$

16

Pedro está jugando a las escondidas con sus amigos. Pedro está contando de 30 en 30 como se muestra en el dibujo.

¿Qué número debería decir Pedro después de 120?

- a) 100
- b) 120
- c) 130
- d) 150



17

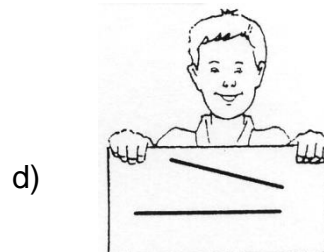
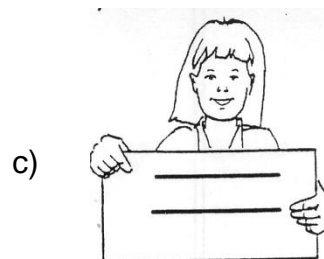
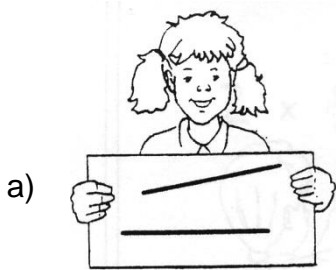
Camilo tiene 27 chapitas y pierde 8.

¿Con cuál de las siguientes operaciones se puede saber la cantidad de chapitas que le quedaron?

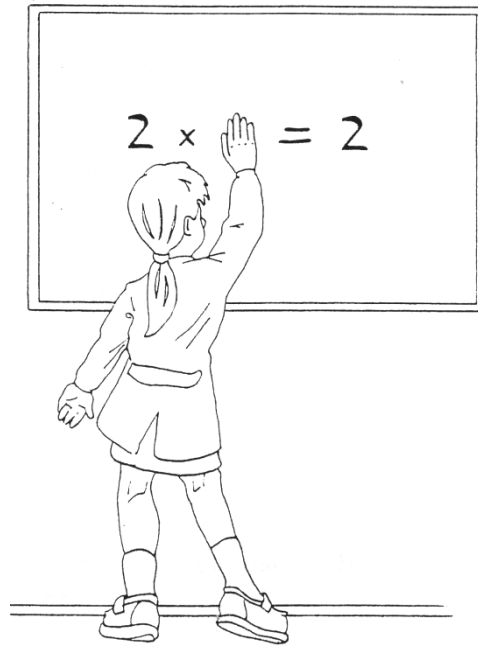
- a) $27 \cdot 8$
- b) $27 - 8$
- c) $27 : 8$
- d) $27 + 8$

18

¿Quién de estos niños dibujó dos líneas, que si se continúan alargando para ambos lados, nunca se van a cruzar?



19



¿Qué número está tapando la niña, si el resultado de la multiplicación es correcto?

- a) 1
- b) 0
- c) 2
- d) 4

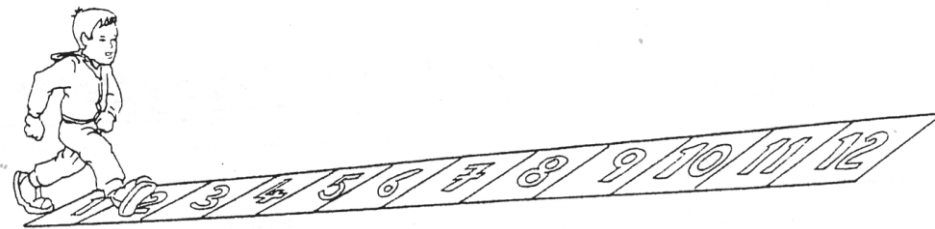
20

El número 1 254 se descompone en:

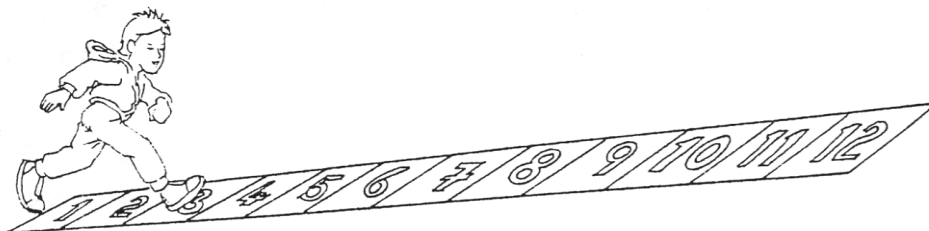
- a) $1000 + 200 + 5 + 4$
- b) $1000 + 200 + 50 + 4$
- c) $1000 + 200 + 500 + 4$
- d) $1000 + 20 + 5 + 40$

21

Pedro avanza de 2 en 2



José avanza de 3 en 3

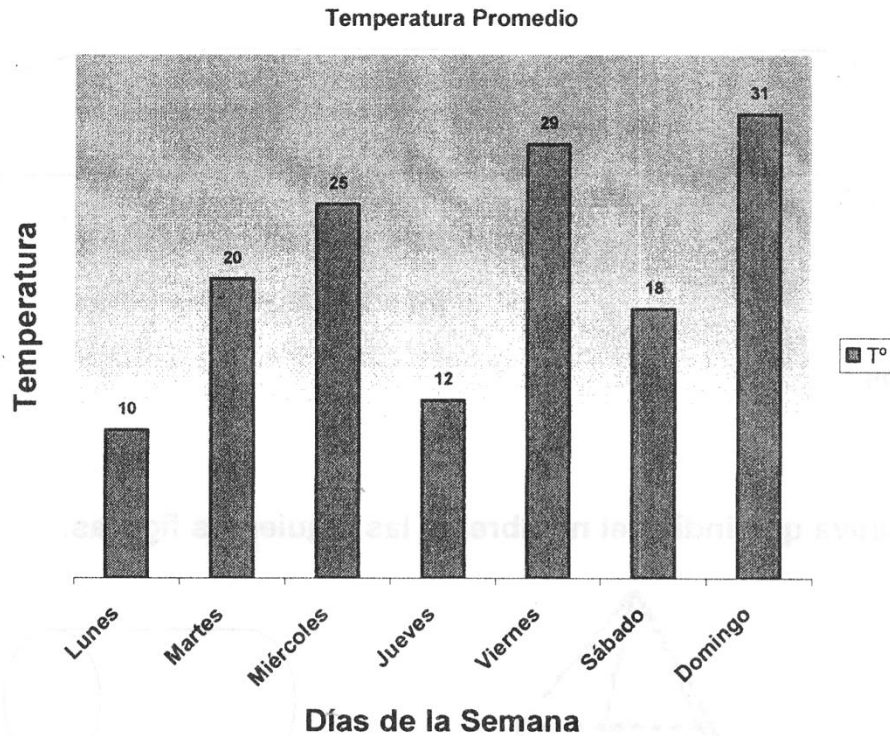


¿Quién pisará justo el número 10, si siguen avanzando de la misma manera?

- a) Pedro
- b) José
- c) Pedro y José
- d) Ninguno de los dos

22

El siguiente gráfico representa las temperaturas promedio de la semana.



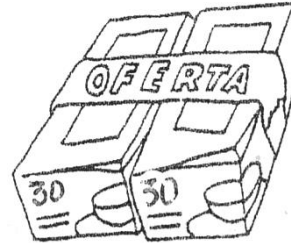
¿Cuáles son los días con temperaturas menores a 20?

- a) lunes, miércoles, sábado
- b) lunes, jueves, sábado
- c) martes, viernes, domingo
- d) jueves, sábado, domingo

23

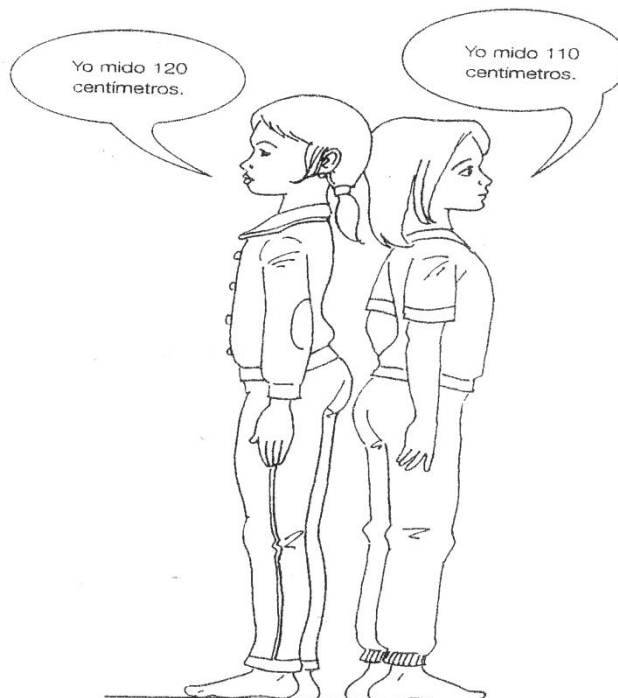
Carmen compra en oferta 2 cajas de té. Si cada caja tiene 30 bolsitas.
¿Cuántas bolsitas compra Carmen?

- a) 62
- b) 32
- c) 60
- d) 30



24

Observa y lee la siguiente información.

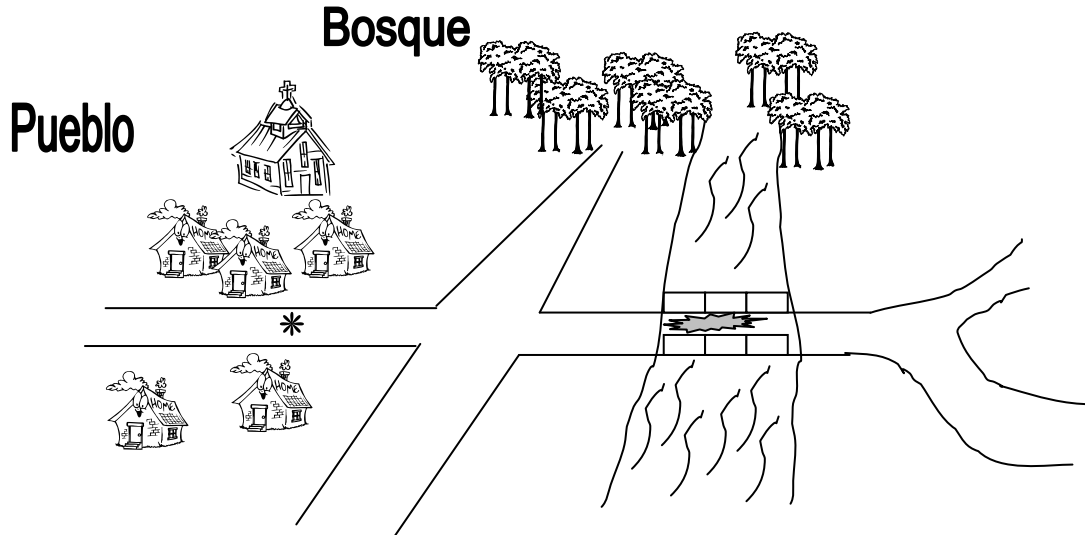


Con la información que aparece en el dibujo, se puede saber:

- a) El número que calza cada una
- b) La edad que tienen las niñas
- c) La diferencia de peso entre las dos
- d) La diferencia de estatura entre las dos

25

¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente el camino que lleva del pueblo al bosque?



- a) Antes de llegar al puente, se dobla a la izquierda
- b) Antes de llegar al puente, se dobla a la derecha
- c) Después de cruzar el puente, se dobla a la derecha
- d) Después de cruzar el puente, se dobla a la izquierda

26

A Magdalena se le cayó la caja de 20 huevos y se rompieron 4 de ellos. Si luego se comió la cuarta parte de los que quedaron, ¿cuántos le sobraron finalmente?

- a) 16
- b) 12
- c) 8
- d) 4

27

Sebastián compró 36 galletas. Un cuarto de ellas son de avena y un tercio, de chocolate. ¿Cuántas galletas son de avena?

- a) 4
- b) 6
- c) 9
- d) 12

28

Cuatro amigos se repartieron un queque, en partes iguales.

¿Qué parte del queque recibió cada uno?

- a) 4 partes del queque.
- b) $\frac{1}{4}$ del queque
- c) $\frac{4}{1}$ del queque
- d) 1 queque.

29

Un paquete de galletas contiene 24 galletas. Pilar, José y Rodrigo se repartirán en la misma cantidad las galletas del paquete. ¿Cuántas galletas serán para Rodrigo?

- a) 72 galletas
- b) 24 galletas
- c) 12 galletas
- d) 8 galletas

30

Marta tiene 4 metros de cinta. Si corta la cinta en pedazos de $\frac{1}{2}$ metro cada uno. ¿Cuántos pedazos obtendrá?