

Apellidos:

Nombre:

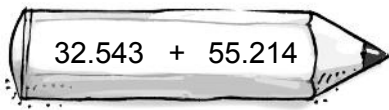
1. Escribe con letra cada uno de estos números.

785.030 → .....

101.325 → .....

490.718 → .....

2. Coloca y resuelve las siguientes sumas.



3. Comprueba si están bien hechas las siguientes sustracciones con la prueba de la resta.

$$670.765 - 342.767 = 327.998$$

$$979.821 - 678.911 = 301.910$$

4. Completa esta tabla.

número	redondeo a la decena	redondeo a la centena	redondeo a la unidad de millar
3.427			
9.321			
8.788			
11.907			

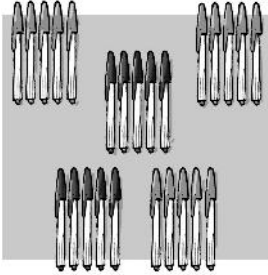
5. En un hospital se debe revisar la vista a 1.214 pacientes. Si ya lo han hecho con 965, ¿cuántos pacientes faltan por revisarles la vista?



Apellidos:

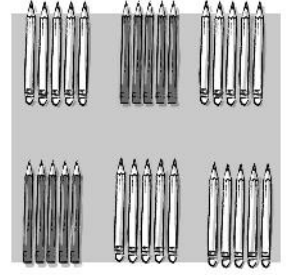
Nombre:

1. Relaciona con el dibujo que representa.



$$5 \times (3 + 2)$$

$$5 \times (4 + 2)$$



2. Escribe el elemento que falta en cada producto.

$$34 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$651 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$36 \times \dots\dots\dots = 3.600$$

$$\dots\dots\dots \times 100 = 45.200$$

$$908 \times \dots\dots\dots = 9.080$$

$$76.095 \times \dots\dots\dots = 7.609.500$$

3. La catedral de Toledo se construyó entre 1226 y 1492. ¿Cuántos años tardaron en construirla? Escribe también en números romanos, los años de inicio y fin de la construcción.

4. Si una caja contiene 12 cartones de leche, ¿cuántos cartones habrá en 7 cajas de leche?

5. Si un elefante bebe 190 litros de agua al día, ¿qué cantidad de agua bebería en el mes de septiembre?

Apellidos:

Nombre:

1. Redondea el dividendo de las divisiones y estima su cociente.

$$503 : 2$$

$$c = \dots\dots\dots$$

$$5.004 : 1.000$$

$$c = \dots\dots\dots$$

$$2.999 : 10$$

$$c = \dots\dots\dots$$

$$60.015 : 100$$

$$c = \dots\dots\dots$$

2. Completa la tabla.

Dividendo	divisor	cociente	resto
7.980	24		
	35	67	2
4.579	72		43

3. Resuelve las siguientes operaciones.

$$425 + 75 = \dots\dots\dots$$

$$150 + 650 = \dots\dots\dots$$

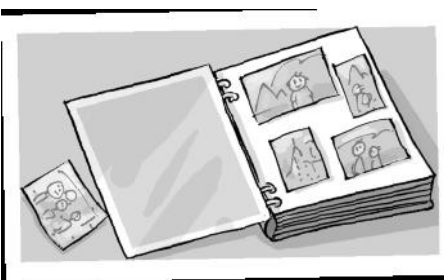
$$625 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$1.517 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$7.000 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$65.000 : 1.000 = \dots\dots\dots$$

4. Omar ha colocado las fotografías de sus vacaciones en 18 hojas de un álbum. Si en cada hoja ha puesto 4 fotos y le ha sobrado una foto, ¿cuántas fotos ha colocado?

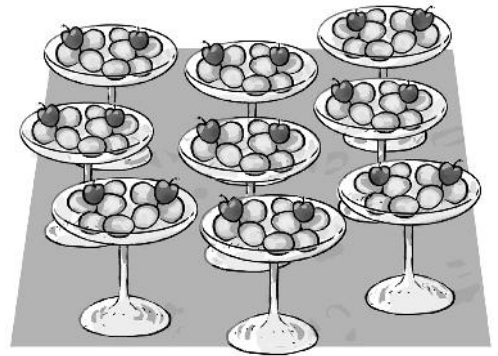


5. En una vendimia, 78 personas recolectaron 18.018 kilos de uvas blancas y 5.070 kilos de uvas negras. Si todos recogieron la misma cantidad en total, ¿cuántos kilos recolectó cada uno?

Apellidos:

Nombre:

1. Calcula de dos maneras distintas el número de piezas de fruta.



2. Resuelve estas divisiones y di cuál de ellas es exacta y cuál es entera.

$13.476 : 57$

$2.994 : 32$

$25.000 : 500$

$147.000 : 155$

3. Completa la fracción equivalente en cada caso.

$\frac{1}{6} = \frac{2}{\square}$

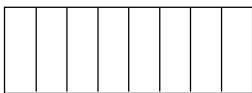
$\frac{2}{4} = \frac{1}{\square}$

$\frac{3}{9} = \frac{\square}{3}$

$\frac{5}{10} = \frac{\square}{2}$

4. Representa las siguientes fracciones y escribe con cifras la fracción representada.

Dos octavos



$\frac{\square}{\square}$

Tres sextos



$\frac{\square}{\square}$

Nueve décimos



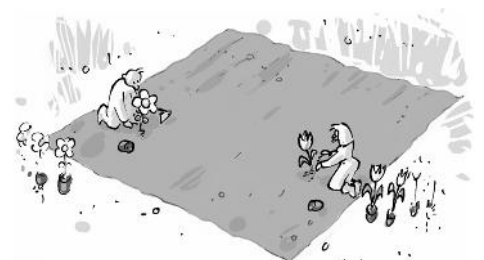
$\frac{\square}{\square}$

Un cuarto



$\frac{\square}{\square}$

5. La madre de Marta plantará la cuarta parte del jardín con tulipanes, y su padre, la mitad con margaritas. ¿Qué ocupará más espacio, los tulipanes o las margaritas?



Apellidos:

Nombre:

1. Descubre las cifras que faltan.

$$\begin{array}{r} 3.342.\square 58 \\ - \quad \square \square 7.03\square \\ \hline \square.32\square .7\square 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125.\square 36 \\ + 7\square 2.52\square \\ \hline 85\square .246 \\ 1.\square 87.6\square 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 229.406 \\ \times \quad \square \\ \hline 2.064.654 \end{array}$$

2. Escribe el signo  $>$  o  $<$  según corresponda.

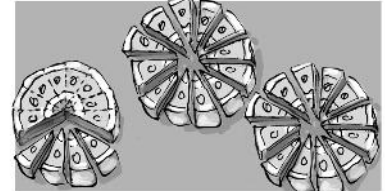
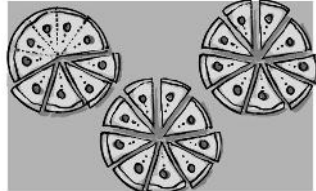
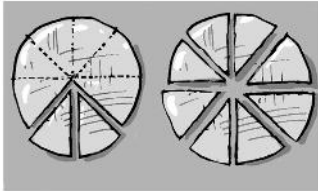
$\frac{1}{4} \quad \text{○} \quad \frac{3}{4}$

$\frac{4}{6} \quad \text{○} \quad \frac{3}{6}$

$\frac{2}{10} \quad \text{○} \quad \frac{1}{10}$

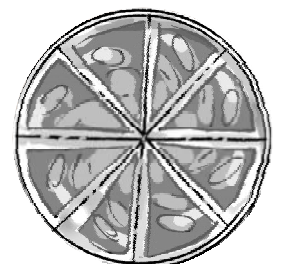
$\frac{5}{8} \quad \text{○} \quad \frac{6}{8}$

3. Escribe debajo de cada alimento la fracción y el número mixto que le corresponde.



4. Un agricultor quiere repartir 4.825 kilos de patatas en sacos que, como máximo, soportan 25 kilos cada uno. ¿Cuántos sacos necesita?

5. En la fiesta de Patricia se tomaron 25 quesitos para merendar. Si cada caja tiene 8 quesitos, ¿qué fracción del total se tomaron? ¿Cuántas cajas se comieron?



# 6 Los números decimales

Fecha

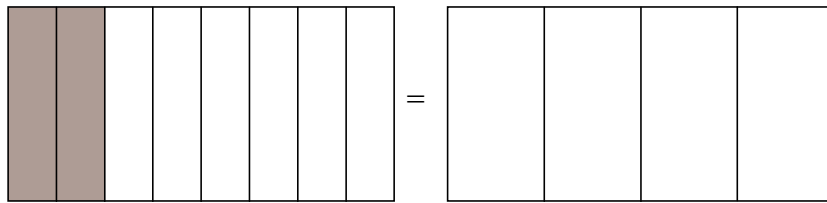
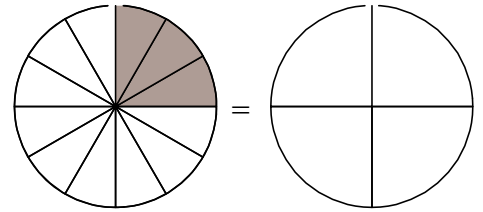
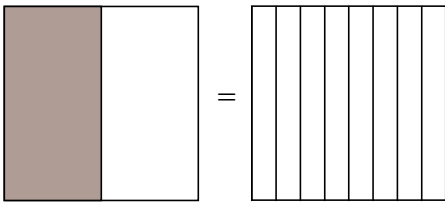
Apellidos:

Nombre:

1. Escribe cómo se leen estos números.

- 517.200.801 → .....
- 43.511.223 → .....
- 794.646.150 → .....

2. Colorea las figuras para que representen fracciones equivalentes.



3. Escribe en forma de número mixto las siguientes fracciones.

$$\frac{12}{5} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{20}{8} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{25}{4} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{18}{7} = \square \frac{\square}{\square}$$

4. Observa el récord de este atleta en una prueba de atletismo de 100 metros lisos. Si redondeamos el récord a las décimas de segundo, ¿cuántos segundos son aproximadamente?



5. Escribe el menor y el mayor número decimal con las siguientes cifras.

- (0)   (1)   (2)   (3)

Número menor: .....

Número mayor: .....

Apellidos:

Nombre:

1. Observa y completa esta tabla.

x	10	20	50	100
2				
10				
47				

2. Calcula los cocientes de estas fracciones.

$$\frac{24}{8} =$$

$$\frac{12}{2} =$$

$$\frac{15}{3} =$$

$$\frac{12}{4} =$$

3. Completa las siguientes oraciones.

En el número 4,508, la cifra 5 representa 5 .....

La parte entera del número 71,600 es .....

La parte decimal del número 45,   es 12 centésimas.

En el número 0,46, la cifra 6 representa 6 .....

4. Una milla náutica son 1,852 kilómetros. Si un barco recorre 5 millas náuticas, ¿cuántos kilómetros ha navegado?

5. El monitor de una excursión corta una cuerda de 8 metros en 25 trozos iguales. ¿Cuántos metros mide cada trozo de cuerda?

Apellidos:

Nombre:

1. Resuelve estas divisiones y señala los términos de cada una de ellas.

$1.315 : 3$

$969 : 9$

$2.514 : 2$

$7.114 : 17$

2. Coloca los términos de estas multiplicaciones y halla su producto.

$75,9 \times 3$

$8,98 \times 12$

$0,003 \times 69$

$2,367 \times 56$

3. Expresa en forma de fracción decimal estos números.

$0,1 = \frac{\quad}{\quad}$

$30,4 = \frac{\quad}{\quad}$

$26,01 = \frac{\quad}{\quad}$

$0,07 = \frac{\quad}{\quad}$

$6,201 = \frac{\quad}{\quad}$

$3,32 = \frac{\quad}{\quad}$

4. Un equipo de voleibol que tiene 440 € para gastos, quiere comprar 10 camisetas y 7 balones. Si las camisetas valen 35 € cada una y los balones 13 € cada uno, ¿podrán comprar lo que quieren?

5. Un socorrista anota el número de niños y niñas que van a natación. Dibuja un gráfico de barras con estos datos. Utiliza dos columnas para cada día. ¿Qué frecuencia tienen las niñas los martes? ¿Cuál es la moda?

	L	M	X	J	V
niños	40	35	50	55	50
niñas	50	35	40	45	50



Apellidos:

Nombre:

1. Sin hacer las divisiones, señala las que no son correctas.

Dividendo	divisor	cociente	resto
3.643	15	240	5
5.317	21	253	6
1.289	56	23	1

2. Escribe el signo mayor o menor según corresponda.

7,45  7,51,34  1,330,245  0,255,002  5,020

3. Representa en un gráfico de barras el gasto diario de agua de Brenda.

actividad	litros de agua
beber	3
servicio	20
limpieza de dientes	4
ducha	20
lavado de manos	4

4. La longitud de los barcos se mide en pies. Si un pie son 30,479 centímetros, ¿cuántos metros medirá un barco de 33 pies de largo?

5. Si un rascacielos de 15 pisos tiene 46,2 metros de alto, ¿cuánto mide la altura de cada piso?

Apellidos:

Nombre:

1. Escribe en forma de números mixtos, las siguientes fracciones.

$$\frac{16}{5} =$$

$$\frac{31}{3} =$$

$$\frac{29}{9} =$$

$$\frac{41}{12} =$$

2. Completa la tabla.

	Dividendo	divisor	cociente	resto
56,58 : 6				
25,2 : 8				
49,72 : 4				
225,61 : 7				

3. Observa cuántas veces pasan en 1 hora los autobuses de dos líneas distintas.

- ¿Qué línea tiene mayor frecuencia? .....
- ¿Cada cuántos minutos pasa un autobús de la línea 1? .....
- ¿Cada cuántos minutos pasa un autobús de la línea 2? .....

	n.º de veces
línea 1	4
línea 2	6

4. Completa las siguientes frases.

- Para medir el largo de un barco utilizamos el .....
- Para medir la distancia entre dos ciudades utilizamos el .....
- Para medir distancias mayores que el metro y menores que el hectómetro usamos el .....
- Para medir el largo de un campo de fútbol utilizamos el .....

5. Raquel hace ejercicio con pesas en el gimnasio. Ahora levanta 35 kilos, pero va aumentando el peso que levanta en 300 g cada semana. ¿Cuántos kilos levantará dentro de un mes?

Apellidos:

Nombre:

1. Encuentra la fracción irreducible de cada una de estas fracciones.

$$\frac{7}{9} =$$

$$\frac{6}{36} =$$

$$\frac{17}{34} =$$

$$\frac{25}{75} =$$

2. Realiza estas operaciones.

$$\begin{array}{r} 17,127 \\ 0,39 \\ + 1,925 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 713,59 \\ - 49,06 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25,25 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

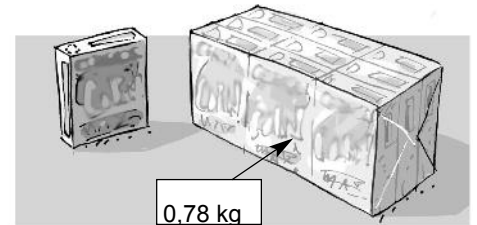
$$3 \overline{) 5}$$

3. Cristina ha sacado la siguiente puntuación en exámenes de inglés.

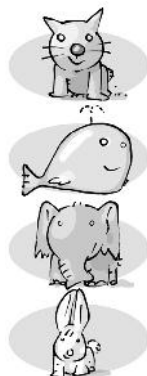
7,8	6,4	8	5,2	7,1
-----	-----	---	-----	-----

¿Qué media ha obtenido en esta asignatura?.....

4. Una docena de paquetes de cereales pesa 0,78 kilos. ¿Cuántos gramos pesa cada paquete?



5. Esta tabla muestra datos sobre períodos aproximados de gestación. Transfórmalos en las diferentes unidades.



	días	semanas	meses
gato			2
ballena		44	
elefante	672		
conejo		5	

Apellidos:

Nombre:

1. Escribe las unidades que faltan en cada caso.

$3 \text{ dag} = 30 \text{ [ ]}$

$23 \text{ hl} = 2.300 \text{ [ ]}$

$125 \text{ g} = 0,125 \text{ [ ]}$

$3,4 \text{ dag} = 34 \text{ [ ]}$

$55,6 \text{ [ ]} = 556 \text{ l}$

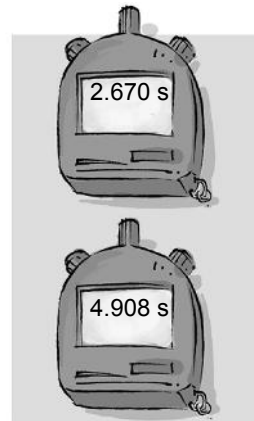
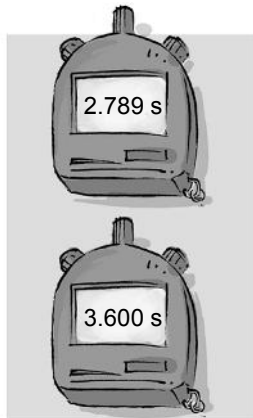
$27 \text{ mg} = 0,7 \text{ [ ]}$

$3,7 \text{ dg} = 370 \text{ [ ]}$

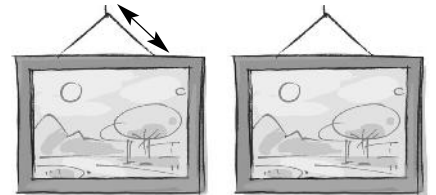
$789 \text{ [ ]} = 7,89 \text{ hl}$

$126 \text{ [ ]} = 1,26 \text{ g}$

2. Escribe las siguientes expresiones de tiempo en forma compleja.

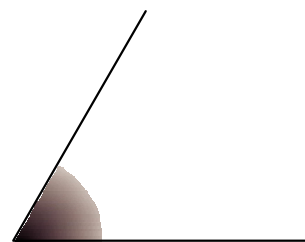


3. Jesús necesita 51 centímetros de cuerda para colgar 2 cuadros. Si al colgar los cuadros cada cuerda queda dividida por la mitad, ¿cuánto mide cada parte?



4. Gregorio y sus cinco amigos quedan para ir al circo y merendar. Si la entrada vale 6 euros y la merienda 4 euros cada uno, ¿cuánto dinero necesitan en total?. Calcula el resultado de dos formas diferentes.

5. Dibuja la mediatriz del segmento y traza la bisectriz del ángulo. ¿Cuánto miden los segmentos formados por la mediatriz? ¿Y los ángulos formados por la bisectriz?



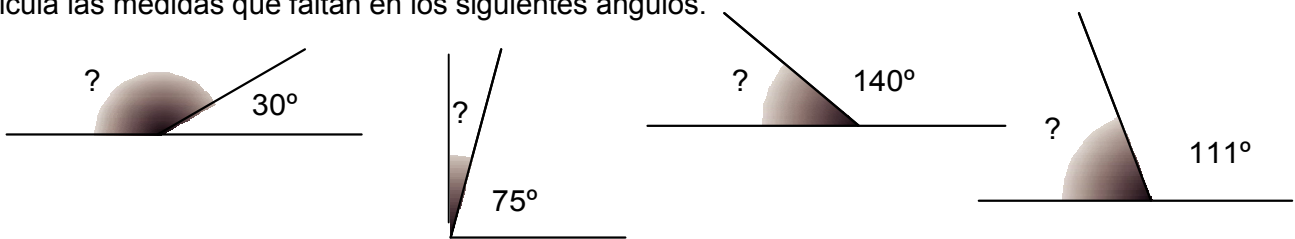
Apellidos:

Nombre:

1. Completa los datos que faltan.

Una década tiene ..... años.	Un siglo tiene ..... años.
Un lustro tiene ..... años.	Un milenio tiene ..... años.

2. Calcula las medidas que faltan en los siguientes ángulos.



3. Relaciona cada triángulo con el nombre que le corresponda.

rectángulo escaleno	escaleno	acutángulo isósceles
obtusángulo isósceles	acutángulo escaleno	rectángulo isósceles

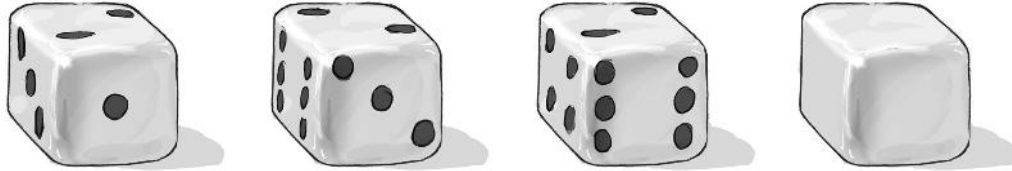
4. Virginia utiliza una regadera de 25 decilitros para regar las plantas. Si la llena 4 veces para regar todas las plantas, ¿cuántos litros de agua necesita en total?

5. Una revista va a repartir un obsequio entre sus 300 lectores de la siguiente forma: la mitad de ellos, recibirá un reloj, de la otra mitad, un tercio recibirá una calculadora y el resto, bombones. ¿Cuántos lectores recibirán el reloj? ¿Cuántos la calculadora? ¿Cuántos los bombones?

Apellidos:

Nombre:

1. Gira la figura 90° a la derecha para completar la serie.



2. Expresa estos tiempos en las unidades indicadas.

$$\frac{1}{2} \text{ h} = \dots \text{ min}$$

$$1 \text{ día} = \dots \text{ h}$$

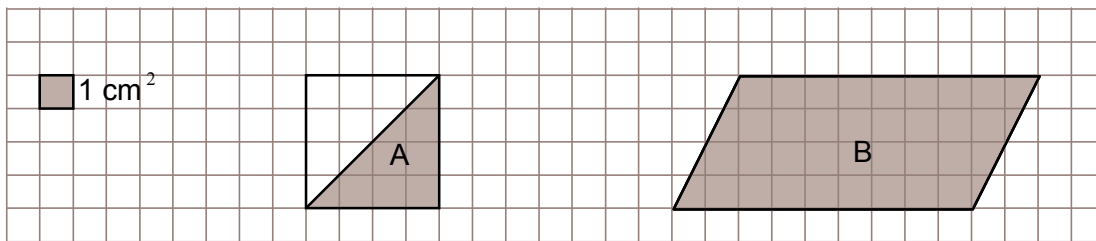
$$5 \text{ h} = \dots \text{ min}$$

$$1 \text{ h} = \dots \text{ min}$$

$$1 \text{ h} = \dots \text{ s}$$

$$\frac{1}{4} \text{ h} = \dots \text{ min}$$

3. ¿Cuánto mide la superficie de cada figura?



4. Lola anotó las temperaturas de la semana pasada. Construye un gráfico de líneas y di cuál es la temperatura media.

	L	M	M	J	V	S	D
°C	13	14	17	15	18	20	18

5. Ángeles fue a la carnicería y compró 2 kilos de lomo a 6,45 euros el kilo, 3 kilos de cordero a 12,60 euros el kilo y un conejo que pesaba 1,10 kilos, a 5 euros el kilo. Si en su monedero llevaba 60 euros, ¿con cuánto dinero volvió a casa?

Apellidos:

Nombre:

1. Resuelve las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{r} 4.164.237 \\ + 21.114 \\ \hline 3.988 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83,7 \\ - 3,52 \\ \hline \end{array}$$

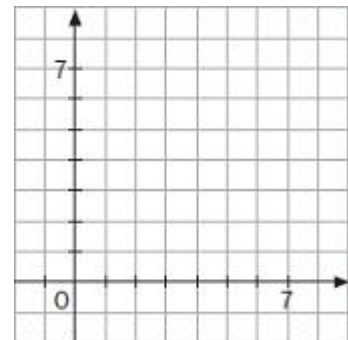
$$(23 \times 15) + (16 \times 23)$$

2. Traza la bisectriz de cada uno de los ángulos e indica la medida de los ángulos resultantes.



3. Felipe se ha apuntado a una maratón que consta de 40 km. Si parte a las 9:00 horas y llega a la meta final a las 13 h 53 min 49 s, ¿cuánto tiempo tardó en hacer el recorrido?

4. Une con segmentos los puntos de coordenadas A (+1, +1), B (+5, +1), C (+5, +5) y D (+1, +5), y escribe el nombre del polígono que se obtiene.



5. Observa estas figuras. ¿A qué cuerpo geométrico corresponden?

