


Preparé 1,59 litros de jugo de naranja, 2,5 litros de jugo de limón y 3,65 litros de jugo de pomelo. ¿Cuántos litros de jugo preparé?

Jugo de naranja	→	_____	litros
Jugo de limón	→	_____	litros
Jugo de pomelo	→	_____	litros
TOTAL	→	_____	


Matilde preparó _____ litros de jugo.



Compré 3 metros de papel. De ellos, 1,25 metros son de color verde y el resto de color azul. ¿Cuánto papel azul compré?

Papel comprado	→	_____	m
Papel verde	→	_____	m
PAPEL AZUL	→	_____	


Pablo compró _____ metros de papel azul.



Con 0,75 kg de harina y otros ingredientes, preparé una torta que pesa en total 1,8 kg. ¿Cuánto pesan los demás ingredientes?

Peso total	→	_____	kg
Harina	→	_____	kg
LOS DEMÁS INGREDIENTES			

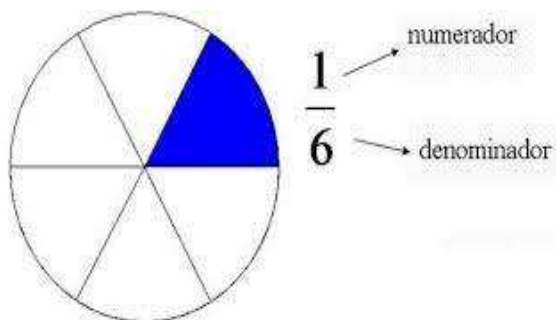
Los demás ingredientes pesan _____ kg



Elaboré 6 kg de mermelada de frutilla con 3,25 kg de azúcar. ¿Cuántos kilos pesan las frutillas?

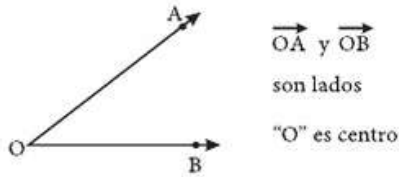
Peso total	→	_____	kg
Azúcar	→	_____	kg
PESO DE LAS FRUTILLAS	→	_____	

Las frutillas pesan _____ kg



1. Definición

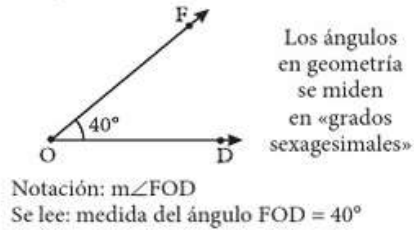
Un ángulo es la unión de dos rayos que tienen un punto en común llamado vértice, los rayos son los lados del ángulo.



Se lee: ángulo AOB y se denota $\angle AOB$.

2. Medida de un ángulo

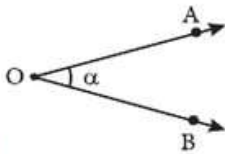
Los ángulos en geometría se miden en «grados sexagesimales».



3. Clasificación de los ángulos

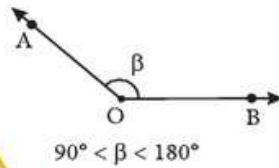
a) Ángulo agudo

Es aquel ángulo que mide más de 0° pero menos de 90° .



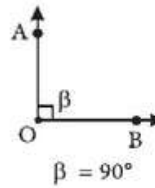
b) Ángulo obtuso

Es aquel ángulo que mide más de 90° pero menos de 180° .



c) Ángulo recto

Es aquel ángulo que mide 90°



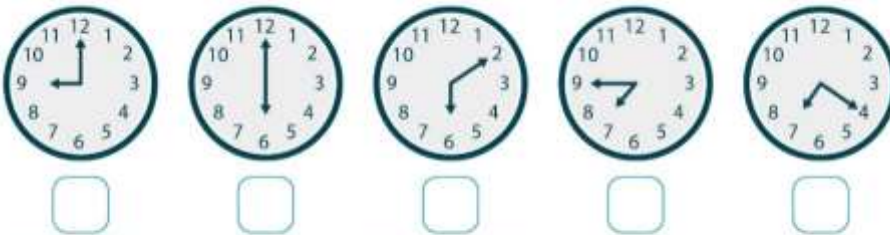
¿Sabías que...? Con ayuda del transportador puedes construir ángulos.

Observa:

De esta manera, podemos construir ángulos agudos, obtusos y rectos.

$m\angle AOB = 60^\circ$

¿En qué reloj sus agujas forman un ángulo agudo?



¿En qué reloj sus agujas forman un ángulo recto?



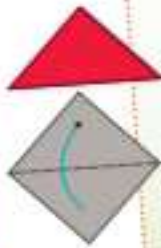
ENTRE PAPELES

PERRITO

MATERIALES

Papeles de diferentes colores.
Medida sugerida:
15 cm x 15 cm - Marcador negro

1 Tomar el papel y plegarlo por la mitad formando un triángulo.



3 Quitar el triángulo hasta ubicar la marca en posición vertical. Luego, darle vuelta para que la marca quede invertida.



5

De las dos capas que están encimadas en la punta inferior, tomar la parte superior y plegarla hacia arriba, como muestra la imagen.



7

Con el marcador dibujar los ojos, la nariz y la boca.



2

Plegar nuevamente el triángulo obtenido, formando otro más pequeño. Luego, desplegarlo. Fijarse que queda una marca en la mitad de la figura.



4

Pegar la punta derecha hacia abajo, como se indica en el dibujo, formando un pequeño triángulo. Luego, hacer lo mismo con la punta izquierda. Así quedan formadas las orejas.

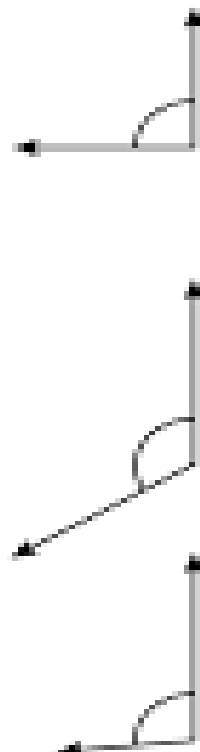
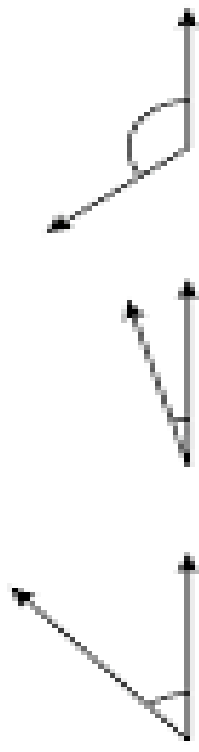
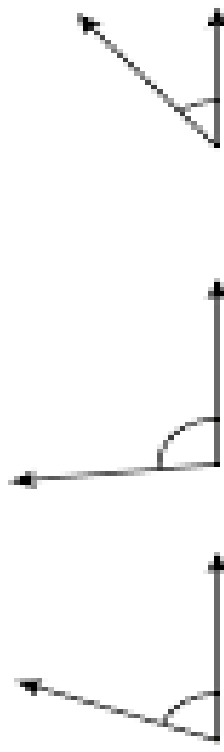


6

Tomar el pliegue obtenido y doblarlo de nuevo hacia arriba. Así queda formada la trompa.



El perrito está terminado. ¿Qué nombre le vas a poner?



• **Según sus lados**, los triángulos se clasifican en:

equilátero



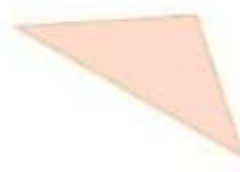
3 lados iguales

isósceles



2 lados iguales

escaleno



ningún lado igual

• **Según sus ángulos**, los triángulos se clasifican en:

acutángulo



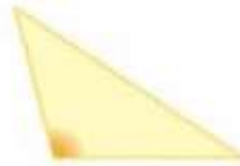
3 ángulos agudos

rectángulo



1 ángulo recto

obtusángulo



1 ángulo obtuso

Obtusángulo
y escaleno

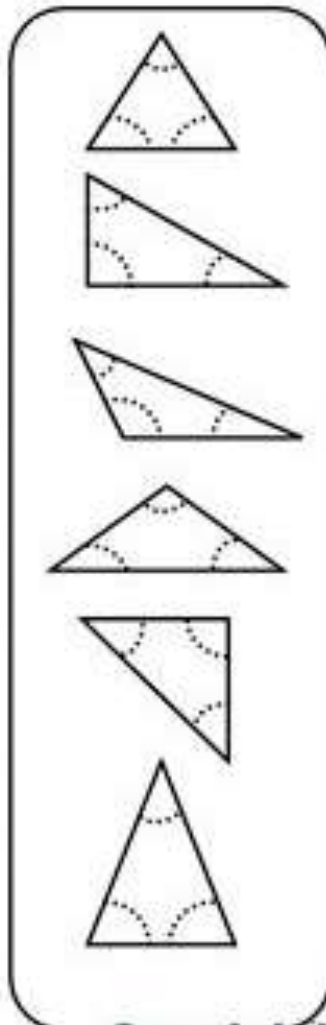
Equilátero y
acutángulo

Rectángulo
y escaleno

Rectángulo

Rectángulo
e isósceles

Acutángulo
e isósceles



Ángulos rectos:
color verde.

Ángulos agudos:
color rojo.

Ángulos obtusos:
color amarillo.

¿Cuántos triángulos hay?

Completo:

Equiláteros
Isósceles
Escalenos
Rectángulos
Acutángulos
Obtusángulos

Clasificación de fracciones

Fracciones propias



$$\frac{2}{6} < 1$$

Fracción que tiene su denominador mayor que su numerador, son fracciones menores que la unidad.

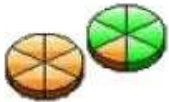
Fracciones aparentes



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

Fracción que representa cualquier número perteneciente al conjunto de los enteros.

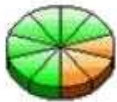
Fracciones impropias



$$\frac{7}{6} > 1$$

Fracción en donde el numerador es mayor que el denominador, son fracciones mayores que la unidad.

Fracciones decimales



$$\frac{3}{10}$$

Fracción cuyo denominador es una potencia de diez.

Resuelve los siguientes problemas.

1.- Durante las elecciones municipales en una comuna votan 59,637 personas. Si de ellas 29,874 son mujeres ¿Cuántos hombres votaron?

Datos

Operación



Resultado

2.- En la semana ecológica de mi escuela se recolectaron 13,229 kilos de papel para reciclar. Si aún quedan por reciclar 2,742 kilos. ¿Cuántos kilos ya se reciclaron?

Datos

Operación



Resultado

3.- En Puebla sembraron 84,092 hectáreas de trigo, en Coahuila 42,634 hectáreas y en Sonora 1,432 hectáreas. ¿Cuántas hectáreas de trigo se sembraron en total?

Datos

Operación



Resultado

Recorta los cuadros, pégalos en tu libreta y complétalos.

+

6		2	→ 15
	3		→ 15
5		5	→ 15
↓	↓	↓	
15	15	15	

+

	8		→ 20
8		8	→ 20
5	8		→ 20
↓	↓	↓	
20	20	20	

+

7		3	→ 19
	6		→ 19
4			→ 19
↓	↓	↓	
19	19	19	

+

6			→ 17
5		7	→ 17
		8	→ 17
↓	↓	↓	
17	17	17	

entrada	operador	salida
46	-8	
54	-9	
63	-6	