



Nociones
Se
Ceometria

Por

Roschita Comas Comps.
Maestra Municipal Parvulista

Método Práctico para
la enseñanza de la
Geometría por media-
ción del Dibujo

Dibujos de la autora

De la misma autora

Guelín: Primer libro de
Lectura

Centros de Interés

Juegos de Cálculo

Nociones de Geografía

Nociones de Gramática
y Juegos de Lenguaje

Todo a base de Dibujos

1

Todas las cosas que nos rodean tienen una forma distinta.

El libro que nos enseña el nombre y la forma de todas las cosas se llama Geometria



Todos los objetos están formados por líneas.

Las líneas, según su forma, reciben distinto nombre.

bre.

Líneas línea recta es la que tiene todos los puntos en una misma dirección.

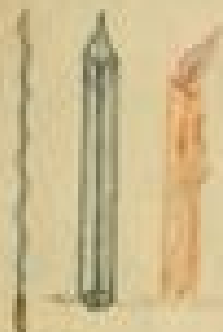


líneas rectas



Según la posición que tiene la línea recta recibe un nombre.

Vertical cuando va de arriba abajo



líneas verticales

Horizontal cuando va de derecha a izquierda sin inclinarse a ningún lado



el agua en reposo

líneas Horizontales

Inclinada cuando no es ni vertical ni horizontal.



líneas inclinadas

Paralelas son dos líneas que están una al lado de otra guardando siempre la misma distancia



líneas paralelas



Curva cuando sus puntos cambian siempre de dirección.



líneas curvas

Se llama Mixta cuando la línea está formada por una recta y una curva.



líneas mixtas

Ondulada es la línea que está formada por

varias curvas.



líneas onduladas

quebrada es la que está formada por varias rectas.



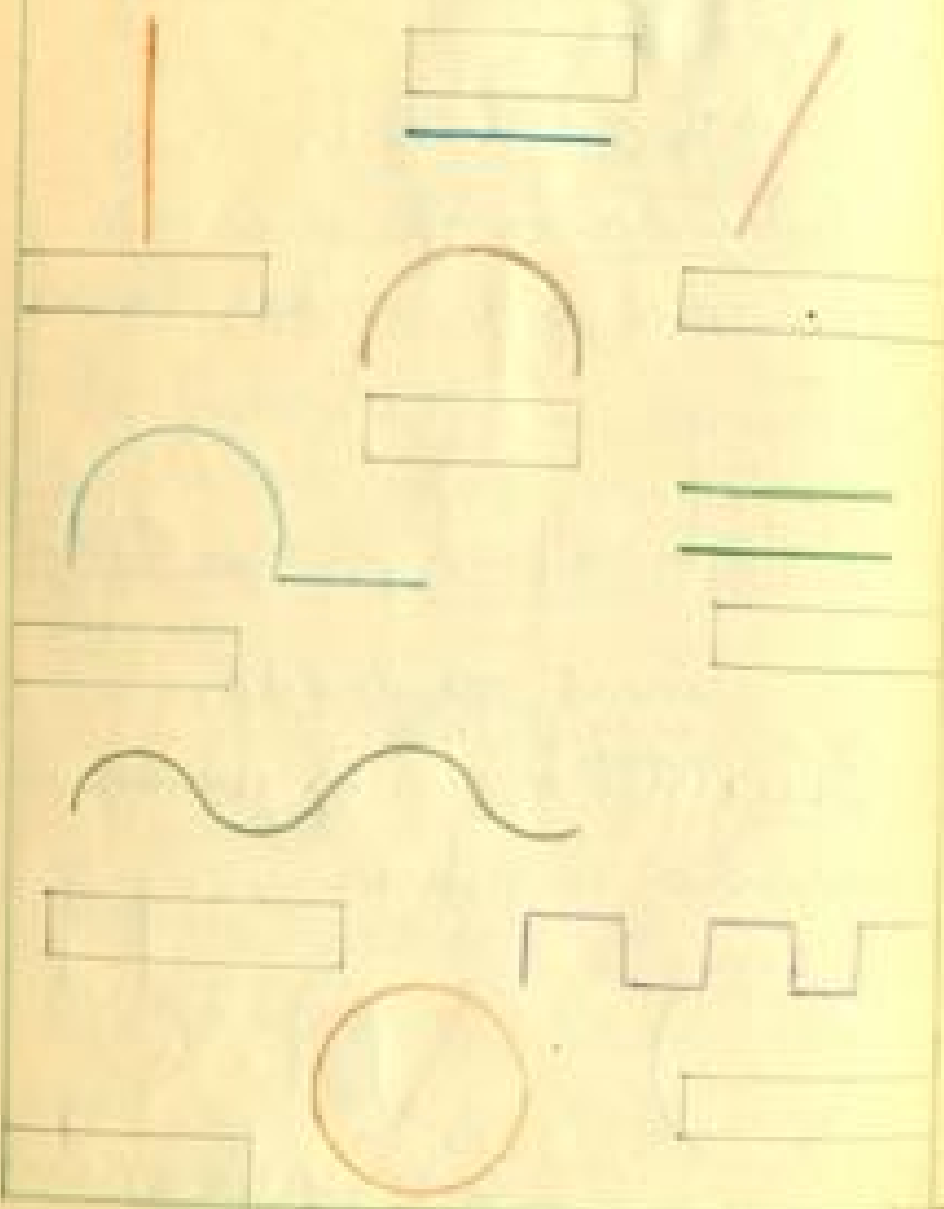
líneas quebradas

Circunferencia es una curva cerrada y plana.



círculos

Líneas



Al unirse dos líneas forman un ángulo
Se llama recto cuando se unen una horizontal y una vertical



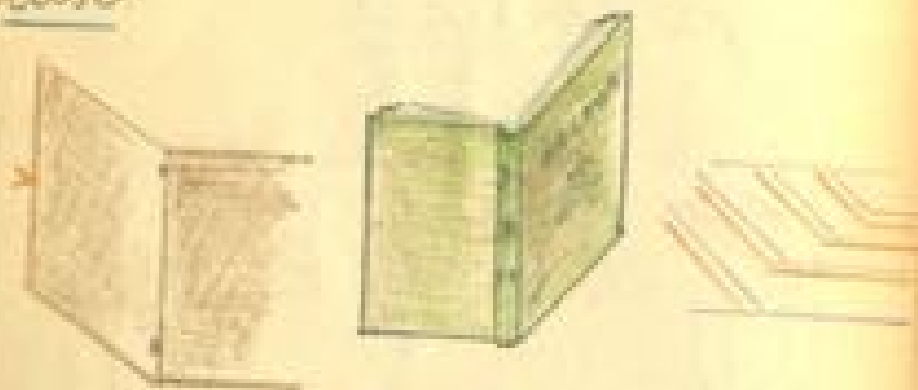
ángulos rectos

Al unirse una línea horizontal y una inclinada forman un ángulo agudo



ángulos agudos

Cuando el ángulo está formado por una línea horizontal y una inclinada hacia afuera se llama obtusos

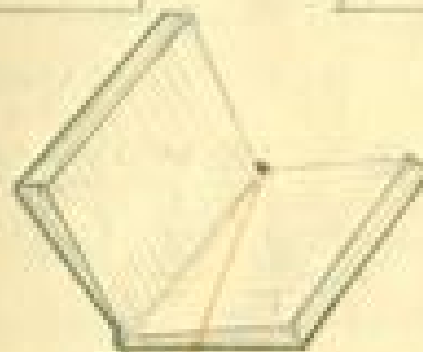


Ángulos obtusos

Ángulos



Este libro está en posición distinta formando los 3 ángulos conocidos; pon el nombre sin equivocarte.



Con tu libro en estas tres posiciones.

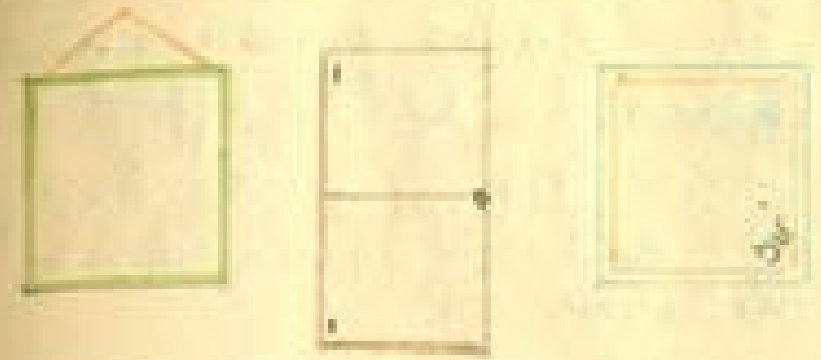
El punto donde se juntan las dos líneas se llama vértice y las líneas se llaman lados



vértice

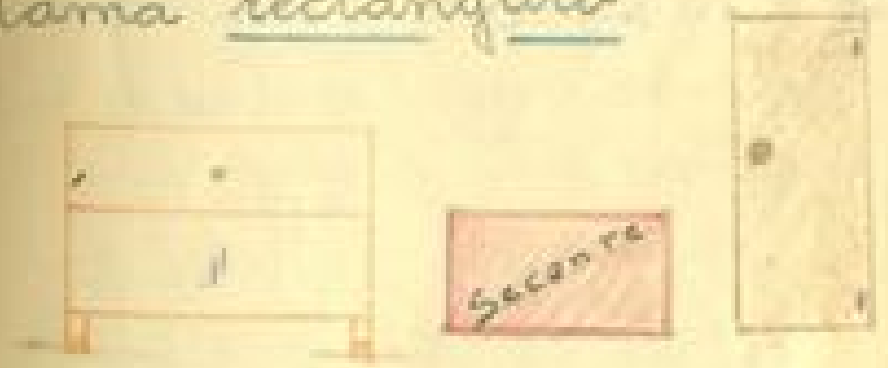
Cuando una figura está formada por cuatro lados se llama cuadrilátero.

Cuando los 4 lados son iguales y los ángulos rectos, la figura se llama cuadrado



cuadrados

Cuando tiene los ángulos rectos y dos lados más cortos que los otros dos, se llama rectángulo



rectángulos

El rombo es un cuadrilátero de lados iguales, pero tiene los ángulos desiguales dos a dos; dos agudos y dos obtusos.



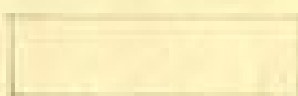
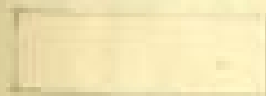
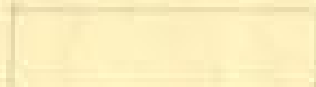
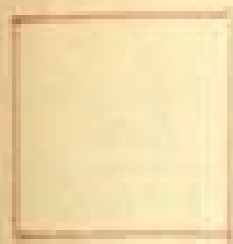
rombos

El romboide es como el rombo, pero con dos lados más largos.



romboides

Rectángulos



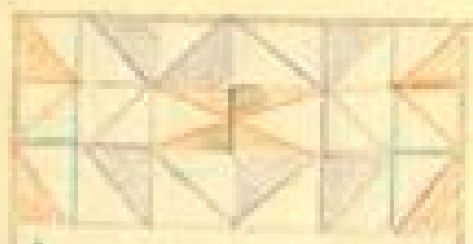
Busca cosas que tengan estas formas.

Cuando una figura tiene 3 lados y 3 ángulos se llama triángulo.



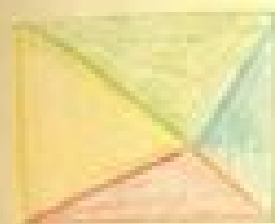
triángulo

Si tiene 1 ángulo recto se llama rectángulo



triángulos rectángulos

acutángulos cuando tienen dos ángulos agudos



triángulos acutángulos y obtusángulos cuando tienen un ángulo obtuso y 2 agudos



triángulos obtusángulos

triángulos





Cuando un triángulo tiene los 3 lados iguales se llama equilátero



Triángulos equiláteros

Cuando tiene 2 lados iguales y 1 desigual se llama isósceles



Triángulos isósceles

Y cuando no tiene ningún lado igual se llama escaleno



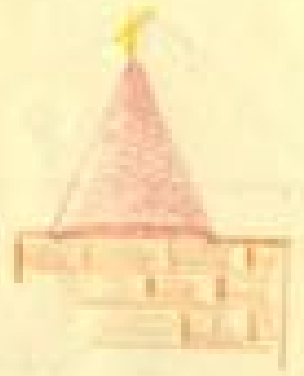
Triángulo escaleno

Triángulos

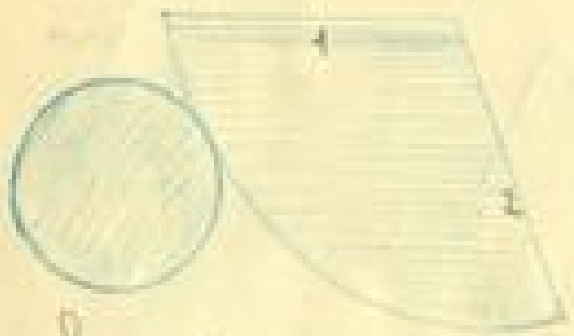


Después de mirar bien las figuras, pon los nombres en su lugar, sin equivocarte.

El cono es un cuerpo redondo.



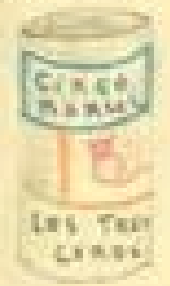
conos



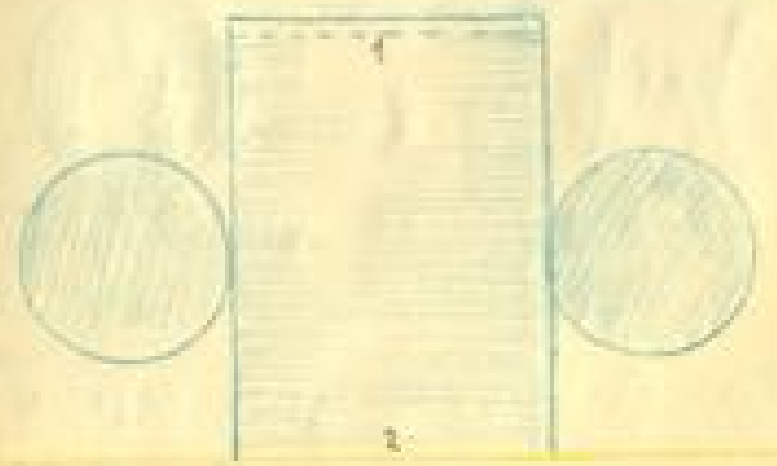
Para hacer un cono dibuja esta figura en una cartulina, recórtala, pega el lado 1 con el 2 dóblala por el círculo.



El cilindro es otro cuerpo redondo. Tiene 2 bases que son círculos paralelos.



cilindros





La esfera es completamente redonda sin lados, da vueltas en todos sentidos.

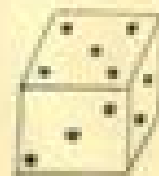
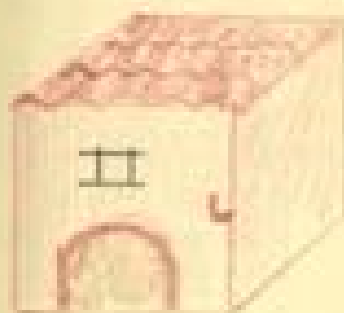


esferas

La tierra es una esfera.

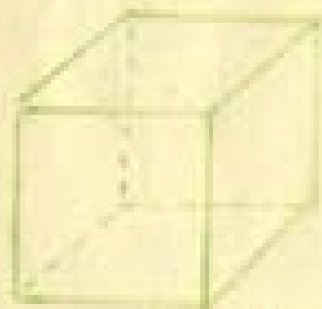
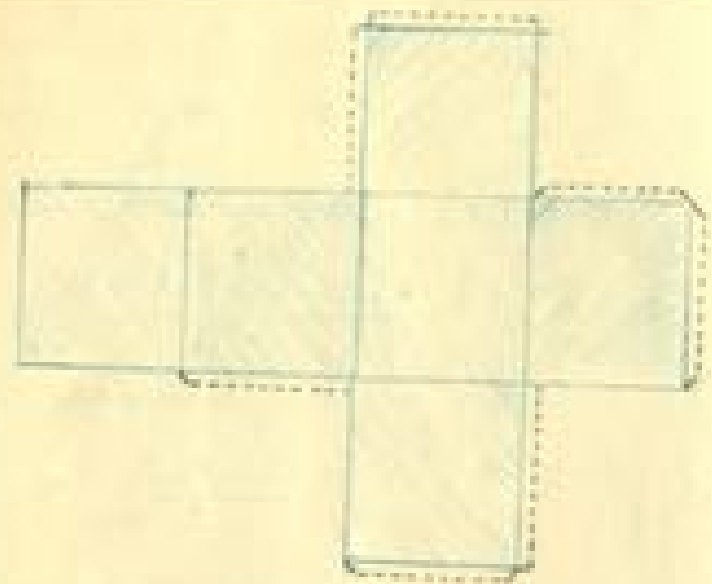
Las cuerpos que tienen su superficies planas son varios; solamente nos interesan el cubo y el tetraedro

Una caja, una casita tienen forma de cubo



cubos

Recortando la figura y pegandola por los puntos, tendrás un cubo

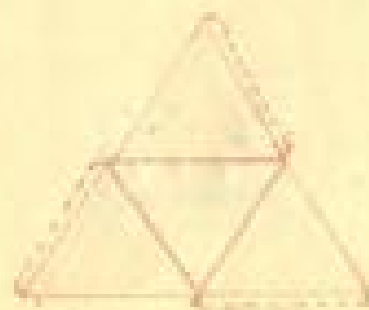


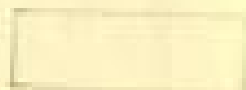
El cubo está formado por 6 caras que son cuadrados. Muchos objetos tienen forma de tetraedro.



Tetraedro

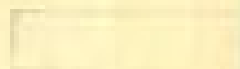
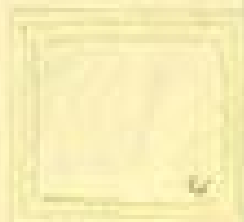
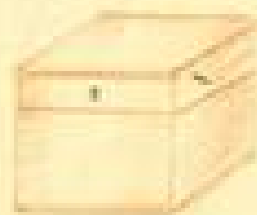
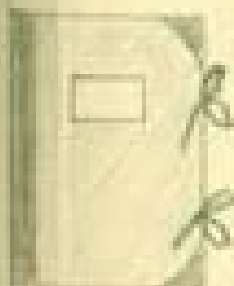
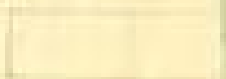
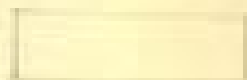
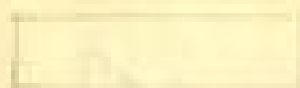
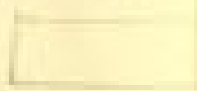
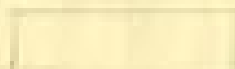
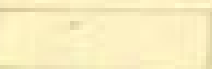
Recortando la figura y pegándola por los puntitos te quedará un tetraedro; si quitas el triángulo que forma su base se será un gorro para jugar a soldados.

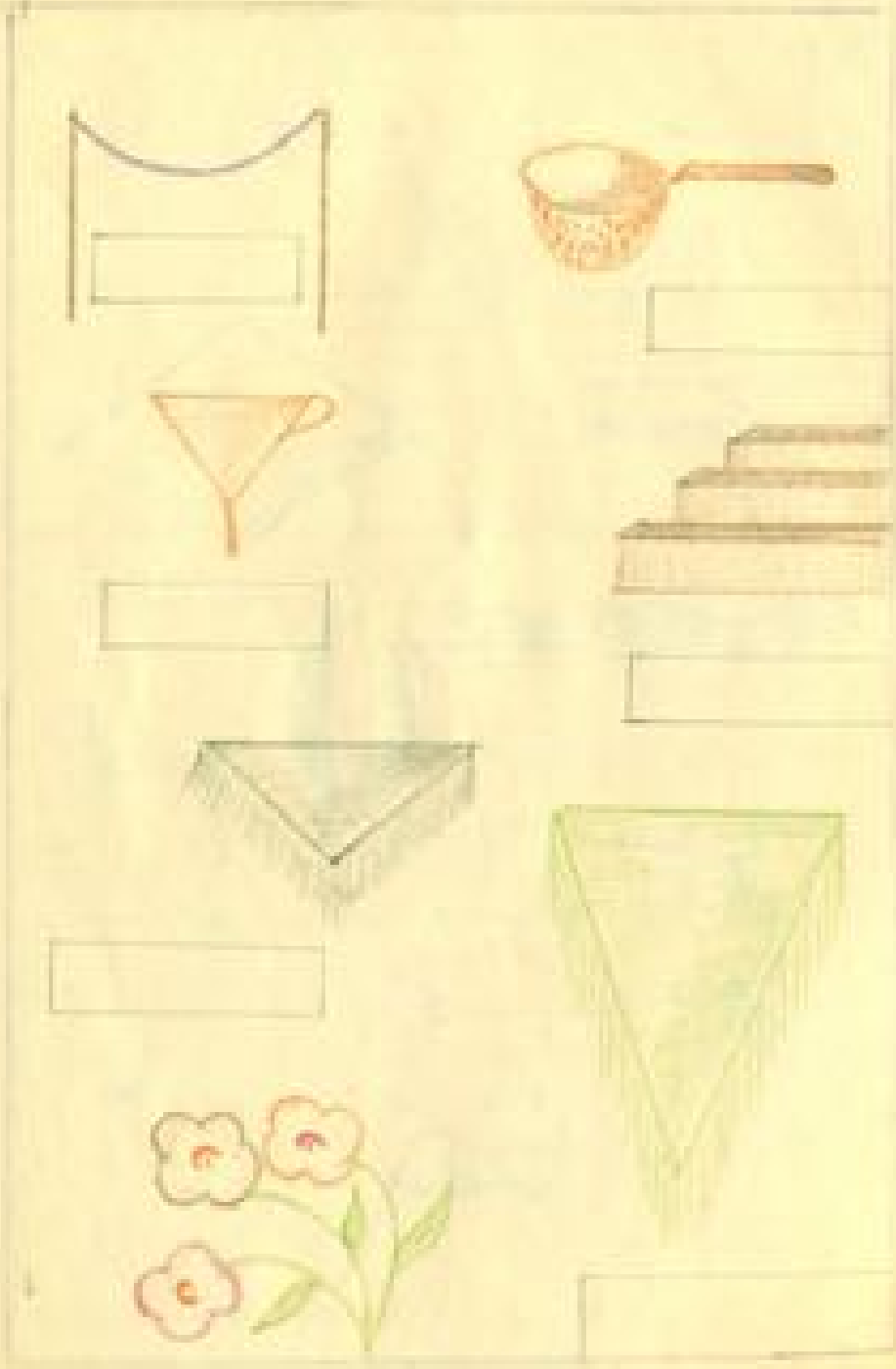




El tetraedro es un cuerpo que tiene 4 caras que son triángulos equiláteros.
 tetra significa cuatro

Qué forma o figura tienen estos dibujos: pon su nombre sin equivocarte.





recta	ondulada	curva
curva	quebrada	esfera
mixta	paralelas	indclinada
horizontal	vertical	circulo
recto	agudo	obtuso
agudo	obtuso	recto
ángulos	rectángulos	
cuadrado	rectángulo	
rombo	romboide	
rectángulo	acutángulo	
obtusángulo	obtusángulo	
rectángulo	equilátero	
isósceles	escaleno	isóteles
escaleno	equilátero	cono
cilindro	esfera	cono
cubo	tetáedro	cubo
tetáedro	cubo	esfera