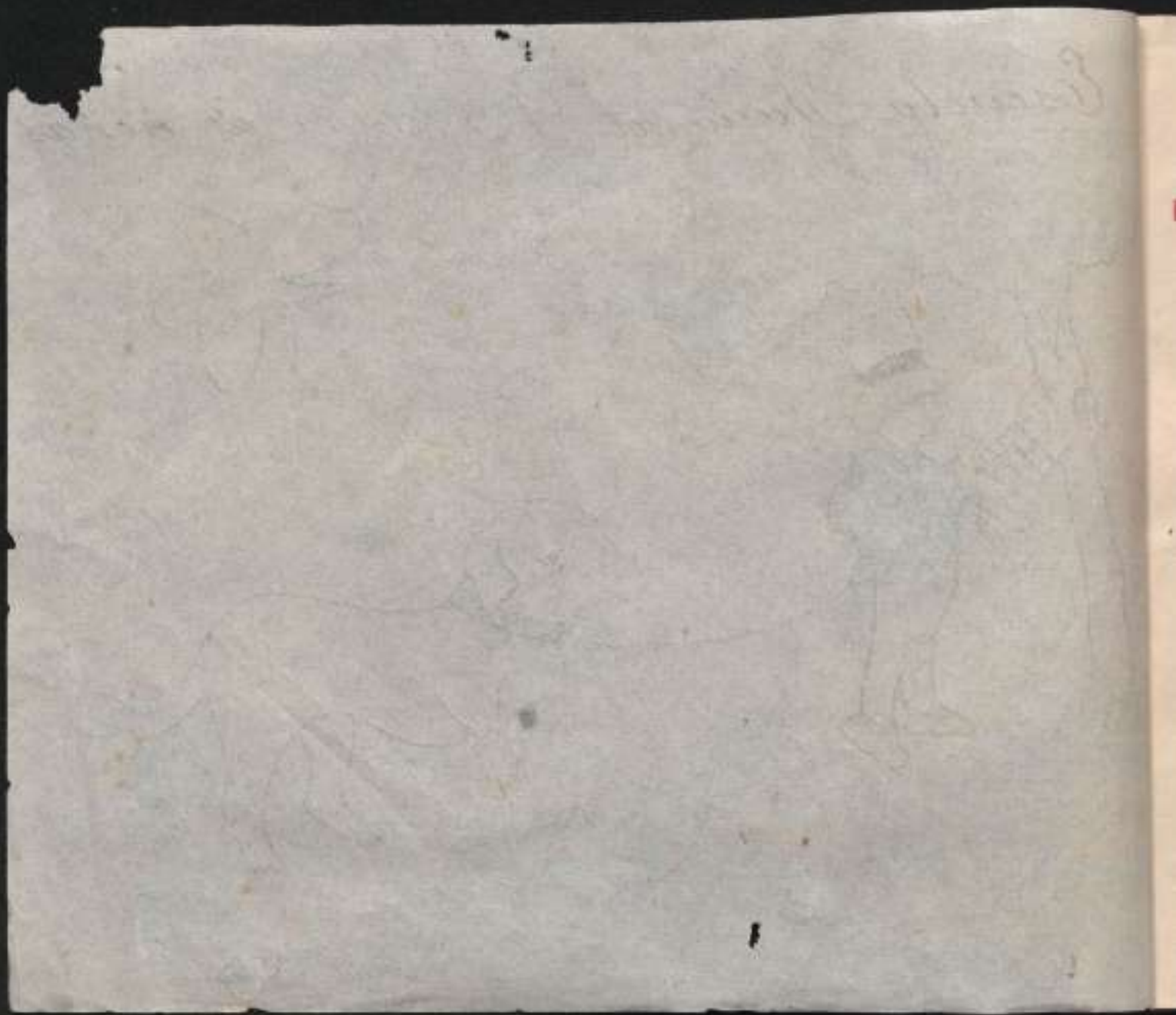


Escuela Nacional Graduada de niñas





Lineas

Linea recta



Linea es una sucesión de puntos.
Linea recta es la que tiene todos sus puntos en la misma dirección.
Las lineas pueden ser: rectas, curvas, mixtas, quebradas y onduladas.

Linea curva



Linea curva es la que tiene sus puntos en diferente dirección.



Linea mixta

Linea mixta es la que está compuesta de una recta y una curva.



Linea quebrada

Linea quebrada es la que se compone de varias rectas unidas en diferente dirección.

Angela Leguía Gil

Division

There is now a new fashion in printing
to use ink in the blue color in the
new editions
the lower figures are rather more
substantive

Division

There is now a new fashion in printing
to use ink in the blue color in the
new editions

Division

There is now a new fashion in printing
to use ink in the blue color in the
new editions

Division

There is now a new fashion in printing
to use ink in the blue color in the
new editions

Division

of paper



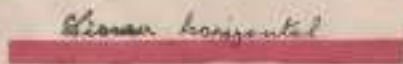
Línea ondulada

Línea ondulada es que se compone de varios curvas unidas en dirección.



Línea vertical va de arriba a abajo.

Línea inclinada es la que no es vertical ni horizontal.



Línea horizontal

Línea horizontal va de un lado a otro.



Línea Paralela

Líneas paralelas son líneas que no se prolonguen no pueden encontrarse.

These numbers are for reference purposes
only in reference to the numbers



These numbers are

These numbers are for reference purposes



These numbers are for reference purposes

These numbers are for reference purposes

These numbers are

These numbers are for reference purposes
only in reference to the numbers

These numbers are



Línea perpendicular a la línea que cae sobre otra sin inclinarse ni a un lado ni a otro respecto de la misma.
 Línea oblicua la línea que cae sobre otra inclinándose más a un lado que otro.

Una línea que cae sobre otra sin inclinarse ni a un lado ni a otro respecto de la misma.
 Una línea que cae sobre otra inclinándose más a un lado que otro.



Las líneas no paralelas son convergentes por el lado que se acercan.



Las líneas no paralelas son divergentes por el lado que se separan.

Angelita Olegui Lombardi

Handwritten text at the top of the page, appearing to be a list or notes.

Handwritten text in the middle section of the page.

Handwritten text in the lower middle section of the page.

Handwritten text at the bottom left of the page.





Circunferencia

Circunferencia es una curva cerrada y plana, que tiene todos sus puntos igualmente distantes de otro interior llamado centro.

Radio es la recta que va desde el centro a la circunferencia.
 Diámetro es la recta que pasando por el centro, toca en dos puntos a la circunferencia.

Arco es la recta que toca en dos puntos a la circunferencia sin pasar por el centro.



Sector es la porción de círculo comprendida entre dos radios y un arco.

Angelo Leguía Pombros

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and difficult to decipher but appears to be organized into several lines.



Small handwritten text or signature located below the first circular stamp.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page, located in the lower middle section.



Handwritten text at the bottom left corner of the page, possibly a signature or a date.



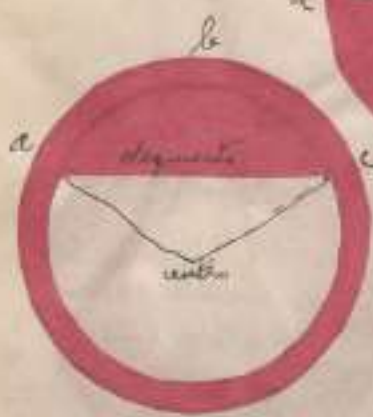
Circunferencia

Arco es una porción cualquiera de circunferencia.
La circunferencia se divide en 360 partes iguales llamadas grados.



Si el arco forma media circunferencia se llama semicircunferencia.

Si esta cuarta parte se llama cuadrante. Una semicircunferencia tiene 180° y un cuadrante tiene 90° que es el valor de un ángulo recto.



Segmento es la porción de círculo comprendida entre una cuerda y su arco.

Angelo Seguí Planchino

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or introductory notes.



Handwritten text in the middle section, likely describing the diagrams.



Handwritten text at the bottom of the page, possibly a conclusion or signature.



Círculo es un plano encerrado dentro de la circunferencia.
No hay que confundir el círculo con la circunferencia; la circunferencia es una línea y el círculo es un plano.
La mitad de un círculo se llama semicírculo.



Corona circular es la parte de un plano comprendida entre dos circunferencias concéntricas.

Ángelo Seguí Lombroso

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.



Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.



Handwritten signature or name at the bottom left of the page, possibly "Joseph W. ...".



Círculo

El círculo es una curva cerrada, formada con puntos
equidistantes de un punto, que se llama centro.
El círculo es una curva cerrada, formada con puntos
equidistantes de un punto, que se llama centro.
El círculo es una curva cerrada, formada con puntos
equidistantes de un punto, que se llama centro.



Espiral

La espiral es una curva abierta en forma de caracol,
que da vueltas alrededor de un punto fijo, alejándose más
y más de él.

Angela Leguía Llanusa

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



Fig. 1

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

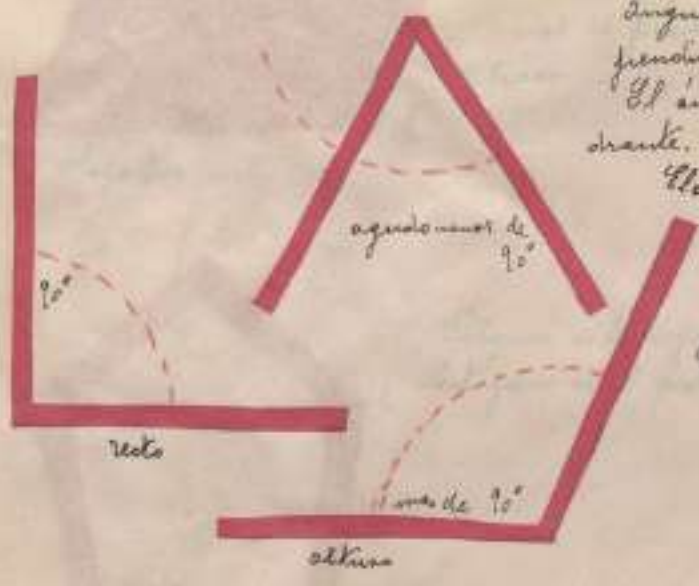


Fig. 2

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or a note.



Ángulo es la abertura formada por dos líneas que se unen en un punto.
 Lados del ángulo son las líneas que lo forman. Vértice es el punto donde se reúnen los lados.
 El ángulo formado por líneas rectas es rectilíneo y el formado por líneas curvas es curvilíneo.
 Los ángulos pueden ser recto, agudo, y obtuso.



Ángulo recto es aquel cuyo lado son perpendiculares entre sí.
 El ángulo recto abarca un arco de 90° sin más.
 El ángulo agudo tiene un arco menor de 90° .
 El ángulo tiene un arco mayor de 90° .

ángela Seguí Glambro

In the first part of the paper, we have seen how the
 various forms of the letter 'a' have been derived from
 the original form of the letter 'a' in the
 alphabet. We have seen how the letter 'a' has
 been modified in various ways, and how these
 modifications have led to the various forms of
 the letter 'a' which we see in the present day.



In the second part of the paper, we have seen how the
 various forms of the letter 'b' have been derived from
 the original form of the letter 'b' in the
 alphabet. We have seen how the letter 'b' has
 been modified in various ways, and how these
 modifications have led to the various forms of
 the letter 'b' which we see in the present day.



In the third part of the paper, we have seen how the
 various forms of the letter 'c' have been derived from
 the original form of the letter 'c' in the
 alphabet. We have seen how the letter 'c' has
 been modified in various ways, and how these
 modifications have led to the various forms of
 the letter 'c' which we see in the present day.

In the fourth part of the paper, we have seen how the
 various forms of the letter 'd' have been derived from
 the original form of the letter 'd' in the
 alphabet. We have seen how the letter 'd' has
 been modified in various ways, and how these
 modifications have led to the various forms of
 the letter 'd' which we see in the present day.



Superficie curva

Superficie es la extensión que tiene dos dimensiones = longitud y latitud.

La superficie curva es aquella que no puede ajustarse a una línea recta en todos sentidos.



Superficie recta

La superficie plana o plana es aquella sobre la cual se puede ajustar una línea recta en todos sentidos.



Pentagono

Polygono es la superficie limitada por líneas rectas.
Pentagono es el polygono de cinco lados.

Angulo. Según Llavertino

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



Triángulo isósceles

El triángulo isósceles tienen dos lados iguales.



Triángulo

El triángulo tiene tres lados y tres ángulos. Por la dimensión de sus lados, los triángulos son equiláteros, isósceles y escalenos.



Triángulo equilátero

El triángulo equilátero tiene sus tres lados iguales.



Triángulo escaleno

El triángulo escaleno tiene desiguales sus tres ángulos y lados.

Angel Segui Planchas

12 Triangle with two sides equal



Triangle with two sides equal

13 Triangle with three sides equal
in the measure of its sides, the triangle
is equilateral, which is another



Triangle

14 Triangle equilateral with two sides equal



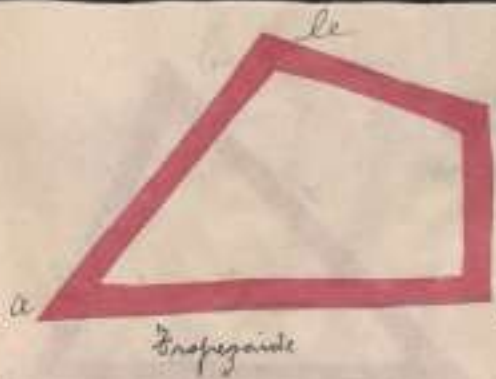
Triangle with three sides equal

15 Triangle with three sides equal
in the measure of its angles

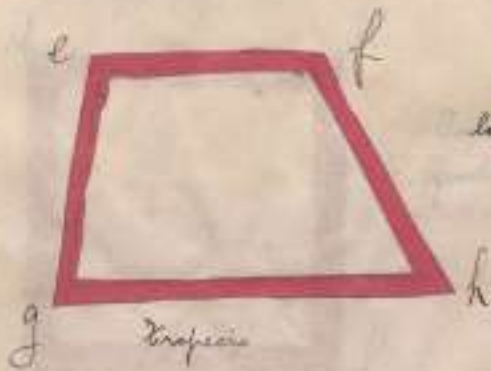


Triangle with three sides equal

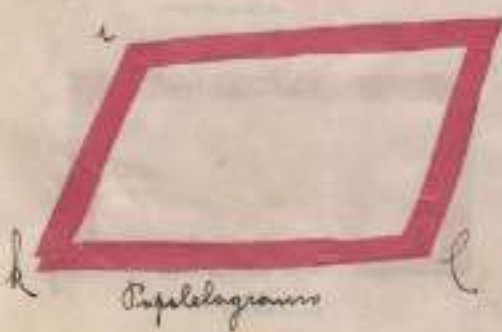
16 Triangle with three sides equal



Cuadrilátero es el polígono cerrado por cuatro líneas rectas que se cortan dos a dos.
 Los cuadriláteros son: Trapezante, Trapecio y paralelogramos.
 Son trapezantes los cuadriláteros cuando no tienen ningún lado paralelo a otro.



Trapecio los cuadriláteros que tienen dos lados paralelos y dos que no lo son.



Los paralelogramos los cuadriláteros cuando tienen sus lados paralelos de dos en dos.

Angela Clemy Alambica

1. *Construction d'un trapèze isocèle par ses côtés*
 Soit a la longueur de la base inférieure
 et b la longueur de la base supérieure.
 On trace deux arcs de cercle de rayons
 égaux à la hauteur h du trapèze
 et de centres situés à distance $a/2$
 de la base inférieure.



Trapèze isocèle

2. *Construction d'un trapèze rectangle par ses côtés*
 Soit a la longueur de la base inférieure
 et b la longueur de la base supérieure.
 On trace deux arcs de cercle de rayons
 égaux à la hauteur h du trapèze
 et de centres situés à distance $a/2$
 de la base inférieure.



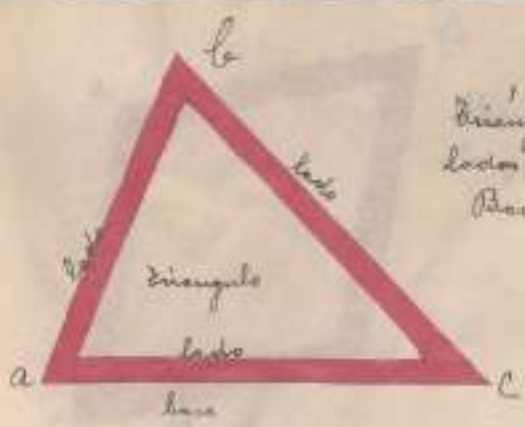
Trapèze rectangle

3. *Construction d'un trapèze quelconque par ses côtés*
 Soit a, b, c, d les longueurs des côtés
 consécutifs du trapèze.



Trapèze quelconque

Construction des trapèzes



Triángulo es la figura formada por tres líneas llamadas lados.
 Base de un polígono es la línea sobre que descansa.



Cuadrado es un paralelogramo que tiene sus cuatro lados iguales y sus cuatro ángulos rectos.



Cuadrilátero es el paralelogramo que tiene los cuatro ángulos rectos y los dos lados iguales mayores que los otros dos también iguales. Se llaman también rectángulo.

Angela Lopez Llanusa

Triangle is the figure formed by three straight lines
 that do not intersect at the same point.



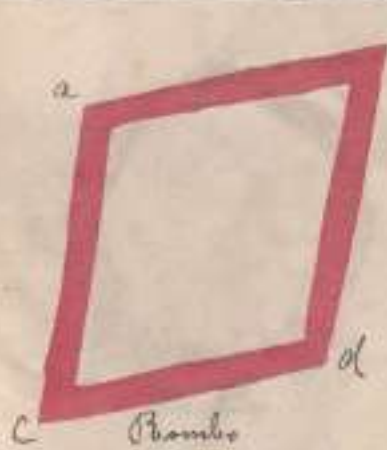
Quadrangle or parallelogram is a figure with four sides
 and four angles.



Rectangle is a parallelogram with four sides
 and four angles.



Circle is a figure bounded by a single curve
 called the circumference.



Rombo es el paralelogramo que tiene los cuatro lados iguales y desiguales los ángulos contiguos.



Hay poligonos de 3, 4, 5, 6, 7, 8, etc. lados. Alargando los lados de los poligonos se convierten estos en estrellas poligonales.



Los poligonos tienen tantos lados como ángulos. Si todos los lados y ángulos del poligono son iguales, el poligono se llama regular. Si los lados no son iguales, es irregular.

Ingeniero Seguí Llanabias

Handwritten text at the top left, possibly describing a geometric property or construction.



Handwritten text in the middle left section, continuing the notes or descriptions.



Handwritten text in the lower middle section, providing further details or instructions.

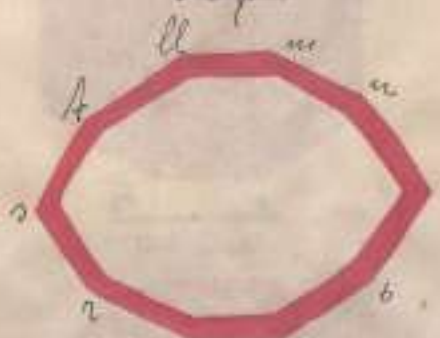


Handwritten text at the bottom left, possibly a signature or a concluding note.



Octógono es el polígono de ocho lados.

Para cada lado se traza un triángulo isósceles con una base que sea cualquiera de los lados del octógono. El punto de intersección de los triángulos se llama punto central. Este punto es el centro del octógono.



Decágono es el polígono de diez lados.

Decágono



Ángulo diedro

Ángulo diedro es la abertura formada por dos planos que se cruzan.

Caras del ángulo diedro son los planos que lo forman. La línea en que se cortan los planos se llama arista.

Los ángulos diedros pueden ser rectos, agudos y obtusos.

Ángulo Plano Plano

Diagramme de la coupe d'un arbre



Section d'un arbre

Diagramme de la coupe d'un arbre



Section d'un arbre

Diagramme de la coupe d'un arbre
L'arbre est un végétal qui se nourrit par ses racines et qui se reproduit par ses graines.
Il a une tige qui se divise en branches et qui porte des feuilles.
Les feuilles sont des organes qui servent à la photosynthèse et à la transpiration.
Les racines sont des organes qui servent à l'absorption de l'eau et des sels minéraux.

Diagramme de la coupe d'un arbre

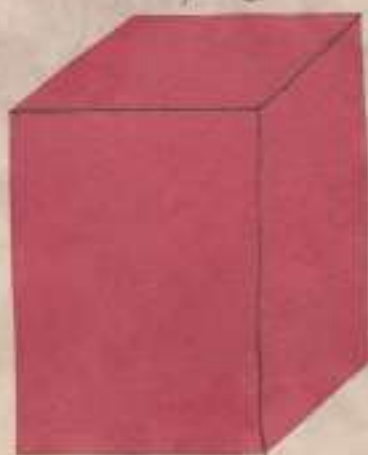


Section d'un arbre



Prisma recto
pentagonal

- El prisma cuya base sea triángulo se llama triangular.
 El prisma cuya base sea cuadrilátero, se llama cuadrangular.
 El prisma es pentagonal, hexagonal, u octagonal, según que tenga por base pentágono, hexágono, u octógono.



Prisma

Prisma son los cuerpos que tienen por bases dos polígonos y las caras de los lados son paralelogramos.

Cuando las caras son perpendiculares a las bases, el prisma es recto; cuando no son perpendiculares, el prisma es oblicuo.

Cuando el polígono de la base del prisma es regular, el prisma es regular. Si la base es irregular el prisma también es irregular.

Angela Seguí Lombardi

Il faut que les...
Il faut que les...
Il faut que les...
Il faut que les...



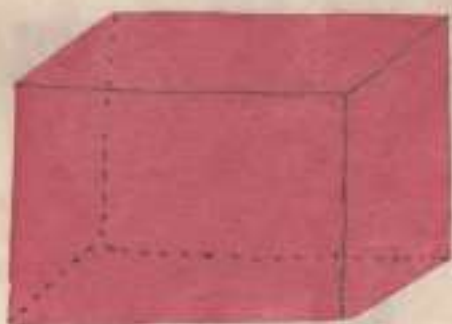
Il faut que les...
Il faut que les...

Il faut que les...
Il faut que les...
Il faut que les...
Il faut que les...
Il faut que les...
Il faut que les...
Il faut que les...
Il faut que les...



Il faut que les...
Il faut que les...

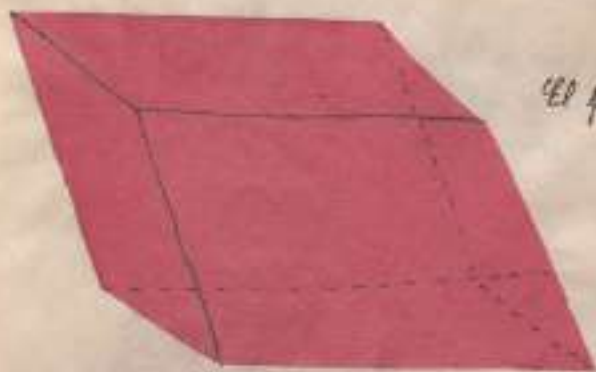
Il faut que les...
Il faut que les...



Prisma. (paralelepipedo)

El prisma cuyo base es un paralelogramo tiene el nombre de paralelepipedo.

El paralelepipedo formado por seis cuadrados se llama cubo.



Prisma oblicuo

El prisma oblicuo es el que tiene las bases irregulares.

Angela Seguí Alambic

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



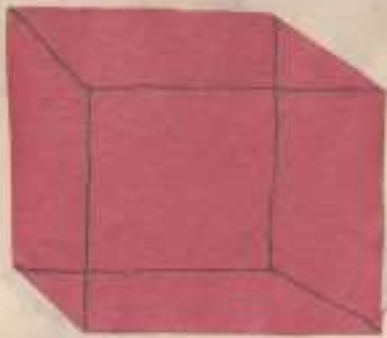
Handwritten text below the first stamp, possibly a name or date.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



Handwritten text below the second stamp, possibly a name or date.

Handwritten signature or name at the bottom left of the page.



Cubo

El prisma formado por seis caras que sean cuadrados se llama cubo.



Piramide

Piramide es el poliedro que tiene por base un polígono, y por caras laterales tantos triángulos como lados tiene la base, cuyos triángulos se reúnen en un vértice común llamado cúspide.

Angela Sigra Alambros

Handwritten text, possibly a title or header, located at the top left of the page.



Small handwritten text or label located below the rectangular illustration.

Handwritten text, possibly a description or notes, located in the middle left section of the page.



Handwritten text, possibly a signature or a date, located at the bottom left of the page.



Pirámide recta

Pirámide pentagonal es la que tiene por base un pentá-
gono.
Si es regular el pentágono la pirámide es regular y si el
pentágono es irregular la pirámide es irregular.



Pirámide oblicua

Pirámide cuadrangular es la que tiene por base un
cuadrado.

Si es regular el cuadrado la pirámide es regular
y si el cuadrado es irregular la pirámide es irregular.

Angela Segis Clavero

Figure 1
A triangle with a horizontal base and a vertical height line drawn from the top vertex to the base. The height line is labeled 'h' and the base is labeled 'b'. The text is mirrored across the page.



Figure 1

Figure 2
A triangle with a horizontal base and a vertical height line drawn from the top vertex to the base. The height line is labeled 'h' and the base is labeled 'b'. The text is mirrored across the page.



Figure 2

Figure 3



piramide triangular

Las piramides segun el poligono que les sirve de base, se llaman
triangulares, cuadrangulares, pentagonales, hexagonales, octogonales,
decazonales, etc.

Las piramides triangulares se llaman tetraedros.



troncos de piramide

Tronco de piramide es la parte de piramide comprendida
entre las bases y un plano que sea paralelo a dicha base

Angela Segui Llanusa

les formes triangulaires et les formes
triangulaires, quadrangulaires, pentagones, hexagones,
etc.



Forme triangulaire

Les formes se font en formes complètes
dans les bases de ces formes et dans les



Forme de fruste

Les formes se font en formes complètes



Cilindro recto

Hay tres cuerpos redondos, cilindros, conos y esfera.
El cilindro tiene por bases dos círculos y su superficie lateral es curva concava.
Cilindro recto es el que tiene el eje perpendicular a las bases.



Cilindro oblicuo

El eje del cilindro es la recta que une los centros de las bases.
Cilindro oblicuo es el que tiene el eje oblicuo a las bases.

Angela Segui Lombica

Handwritten text at the top of the page, appearing to be a list or notes, possibly related to botanical specimens.



Small handwritten text or label located below the first rectangular piece.

Handwritten text in the middle section of the page, possibly a description or a list of items.



Small handwritten text or label located below the second rectangular piece.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or a date.



Cono recto

El cono es un cuerpo redondo y tiene por base un círculo y su superficie lateral es curva convexa terminada en un punto llamado vértice.
 Si la base es perpendicular al cono es recto



Cono oblicuo

El eje del cono va del vértice al centro de la base.
 Si el eje ^{no} es perpendicular al cono es oblicuo

Angelita Seguí Llanabian

It was in the winter of 1847 that I first
saw a specimen of the same in the
mountains of the Sierra Nevada
at the base of the mountains of the same name



Same as above

It was in the winter of 1847 that I first
saw a specimen of the same in the
mountains of the Sierra Nevada
at the base of the mountains of the same name



Same as above

Superior Botanical



Esfera

La esfera es un cuerpo redondeado que tiene todos sus puntos de su superficie a igual distancia de otro interior llamado centro.



Polo

Radio de la esfera es la recta que va desde el centro a cualquier punto de la superficie.
Eje de la esfera es la recta que pasando por el centro termina en dos puntos de la superficie.

Angela Segri Clambin

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



Small handwritten text or mark below the first circular blot.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



Small handwritten text or mark below the second circular blot.

Handwritten signature or name at the bottom left of the page.



Hemisferio

Hemisferio es la mitad de una esfera.

Círculo máximo es el círculo que pasa por el centro de la esfera y la divide en dos partes iguales.

Círculos menores son los círculos que cortan la esfera y no pasan por el centro de esta.



Zona esférica

Zona esférica es la parte de la superficie de la esfera comprendida entre dos planos paralelos.

Angela Seguí Blumberg

Il s'agit de la partie de la machine
qui est en contact avec le papier
et qui est destinée à le faire
passer d'un état à un autre
sans qu'il y ait de perte de matière.



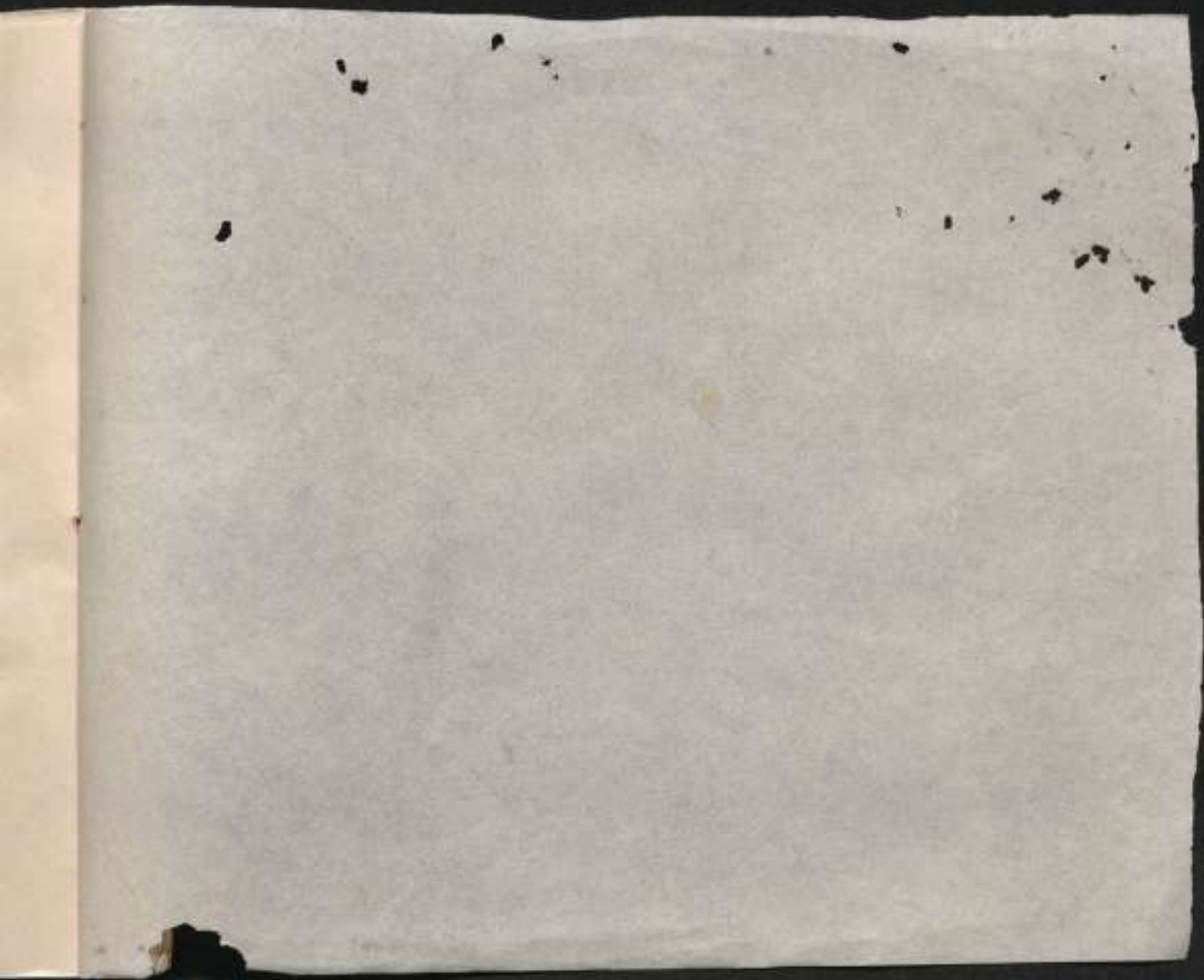
Machine à papier

Il s'agit de la partie de la machine
qui est en contact avec le papier
et qui est destinée à le faire
passer d'un état à un autre
sans qu'il y ait de perte de matière.



Machine à papier

Machine à papier



273

11