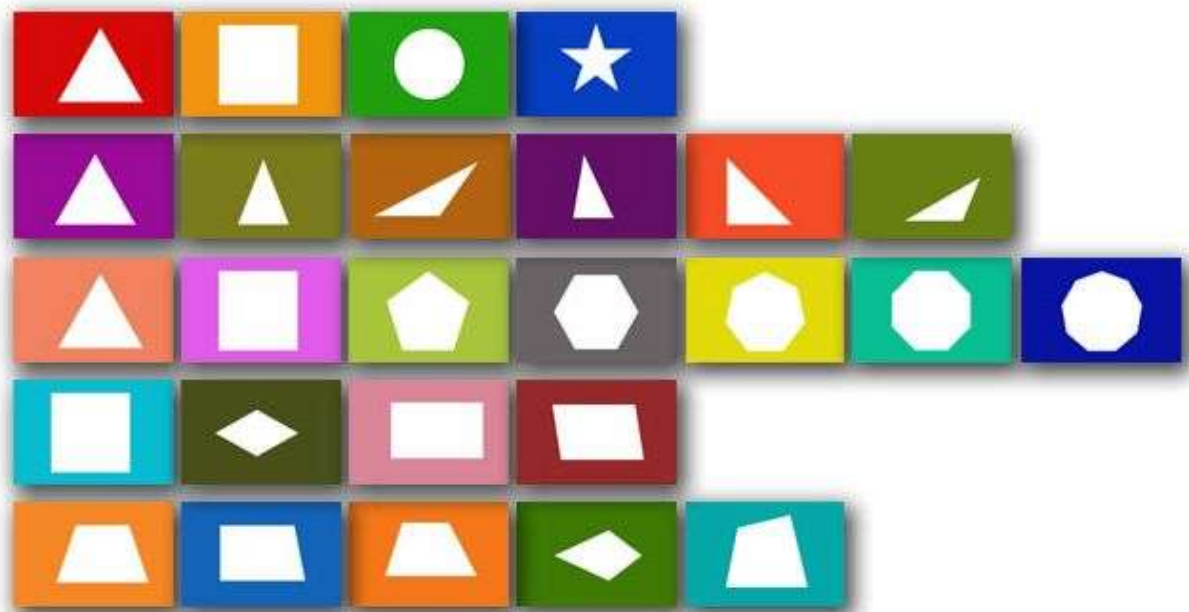


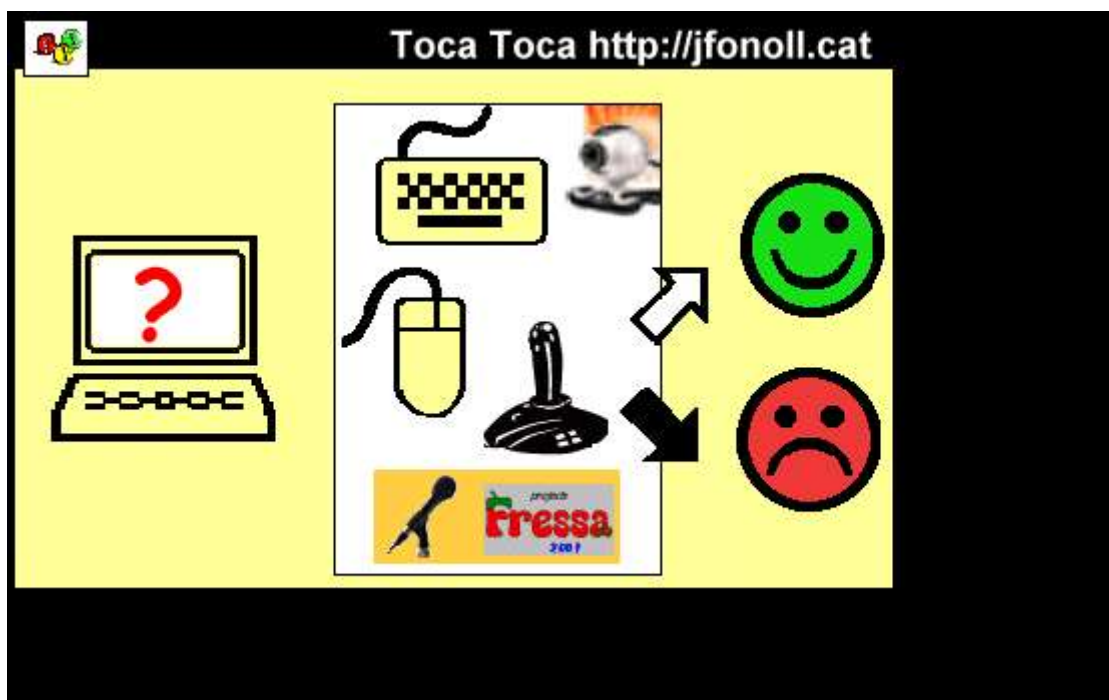
ENTORNO DIGITAL TANGIBLE



GEOMETRIA COMPARTIDA RELACIÓN DE ACTIVIDADES

Joan Gelabert & Jesús Arbués
Madrid 2012

TOCA-TOCA RFID COMERCIAL



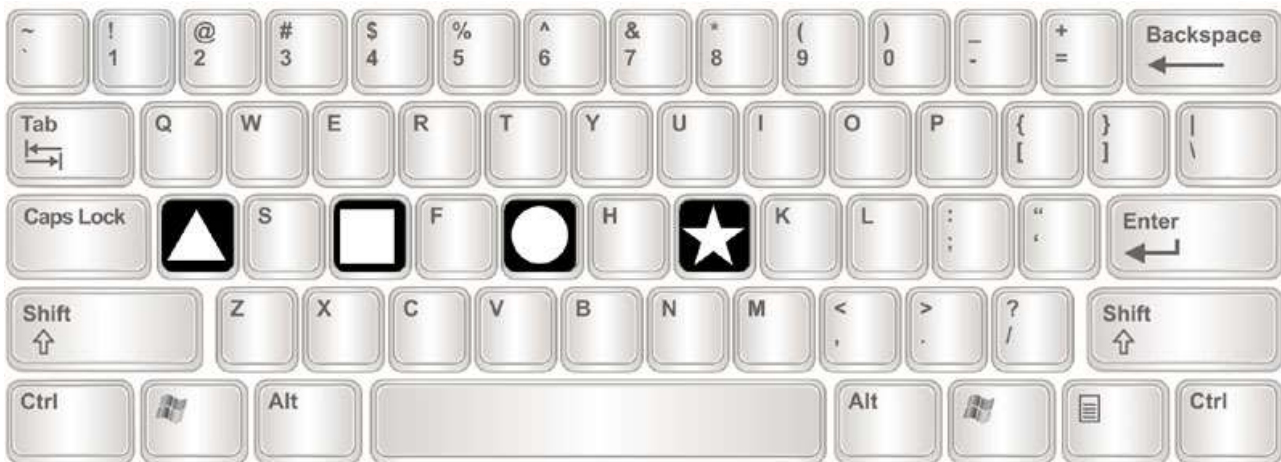
RFRID

P PRESENTACIÓN
S SEÑALAR
FB FORMAS BÁSICAS
PR POLÍGONOS REGULARES
T TRIÁNGULOS
Q CUADRILÁTEROS

LAS FORMAS BÁSICAS

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ARCHIVO
Presentación de las 4 formas básicas por orden. (Esta actividad no es compartida)	01_FB_P_clasica
Poner sobre el lector las formas básica. Presentación compartida.	02_FB_P_compartida
Señalar/Poner las 4 formas básicas sobre el lector, por el mismo orden de la presentación.	03_FB_S_compartida
Señalar las 4 formas básicas tras una corta aparición en pantalla. Mismo orden que la presentación. (Esta actividad no es compartida)	04_FB_S_no_compartida_1
Ejercicio igual que el anterior pero con aparición al azar y con menos tiempo.	05_FB_S_no_compartida_2

Teclas



Figuras

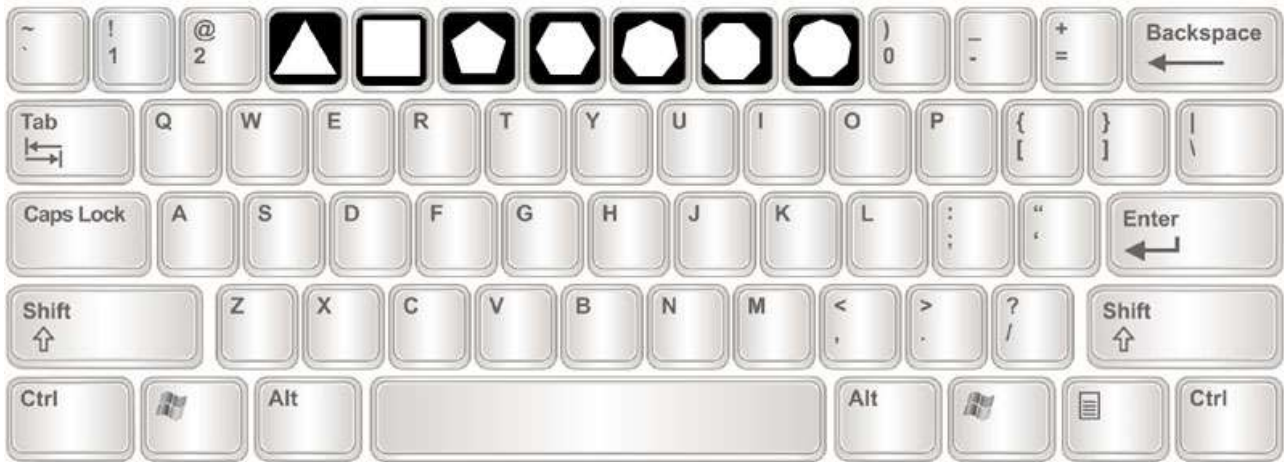


TRIÁNGULO (A)- CUADRADO (D) -CÍRCULO (G) -ESTRELLA (J)

LOS POLÍGONOS REGULARES

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ARCHIVO
Presentación de los 7 polígonos por orden. (Esta actividad no es compartida)	06_PR_P_clasica_1
Identificación. Poner sobre el lector los polígonos regulares. Presentación compartida.	07_PR_P_compartida_1
Presentación/Aparición de los 7 polígonos regulares. Explicación de sus características. Por orden.	08_PR_P_clasica_2
Identificación. Señalar/Poner los 7 polígonos regulares sobre el lector, por el mismo orden de la presentación. Explicación de sus características. Presentación compartida.	09_PR_P_compartida_2
Señalar los 7 polígonos regulares. Solo a partir del nombre de la figura. Tanto en respuesta acertada como errónea se explica la pieza. No nos dice el número de lados iguales.	10_PR_S_compartida_1
Señalar los 7 polígonos regulares a partir del nombre y de la imagen. Tanto en respuesta acertada como errónea se explica la pieza. La pregunta presenta el nombre y la forma de la figura. Opción de modificar el orden de aparición.	11_PR_S_compartida_2
Señalar los 7 polígonos regulares. A partir del nombre de la figura y de las características. Tanto en respuesta acertada como errónea se explica la pieza. La pregunta nos informa del número de lados iguales.	12_PR_S_compartida_3

Teclas



Figuras



TRIÁNGULO (3)
CUADRADO (4)
PENTÁGONO (5)
HEXÁGONO (6)
HEPTÁGONO (7)
OCTÓGON (8)
ENEÁGON (9)

LOS TRIÁNGULOS

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ARCHIVO
Presentación de los triángulos por orden según sus características por lados y ángulos. (Esta actividad no es compartida)	14_T_P_clasica_1
Identificación. Poner sobre el lector los triángulos. Características separadas. Presentación compartida.	15_T_P_compartida_1
Señalar/Poner los triángulos sobre el lector. Explicación de sus características tanto si se acierta como si se erra. Presentación compartida.	16_T_S_compartida_1
Presentación de los triángulos con las dos características: por lados y por ángulos. (Esta actividad no es compartida)	17_T_P_clasica_2
Identificación. Presentación de los triángulos con las dos características: por lados y por ángulos.	18_T_P_compartida_2
Señalar los triángulos. Características en cada figura, tanto por lados como por ángulos. Se explica la pieza.	19_T_S_compartida_2
Señalar los triángulos. Características en cada figura, tanto por lados como por ángulos. Se explica la pieza con ayuda de imagen. Opción de modificar el orden de aparición.	20_T_S_compartida_3

Teclas



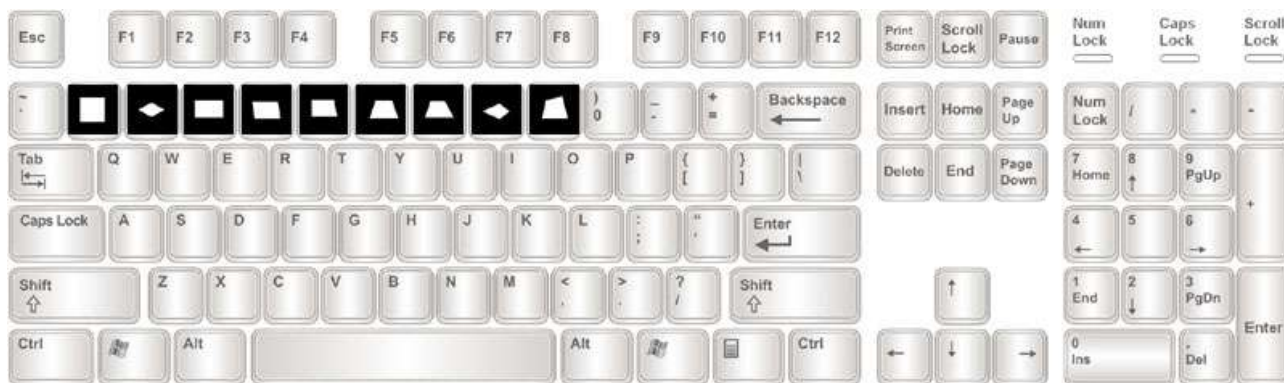
Figuras



- TRIÁNGULO EQUILÁTERO ACUTÁNGULO (1)
- TRIÁNGULO ISÓSCELES ACUTÁNGULO (2)
- TRIÁNGULO ESCALENO ACUTÁNGULO (3)
- TRIÁNGULO OBTUSÁNGULO ESCALENO (4)
- TRIÁNGULO RECTÁNGULO ESCALENO (5)
- TRIÁNGULO RECTÁNGULO ISÓSCELES (6)
- TRIÁNGULO ISÓSCELES OBTUSÁNGULO (7)

LOS CUADRILÁTEROS

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ARCHIVO
Presentación de los triángulos por orden según sus características: lados paralelos, ángulos, etc. (Esta actividad no es compartida)	21_Q_P_clasica_1
Identificación. Poner sobre el lector los cuadriláteros. Características separadas: lados, ángulos, etc.. Presentación compartida.	22_Q_P_compartida_1
Señalar/Poner los cuadriláteros sobre el lector. Explicación de sus características tanto si se acierta como si se erra. Presentación compartida. Opción de modificar el orden de aparición.	23_Q_S_compartida_1

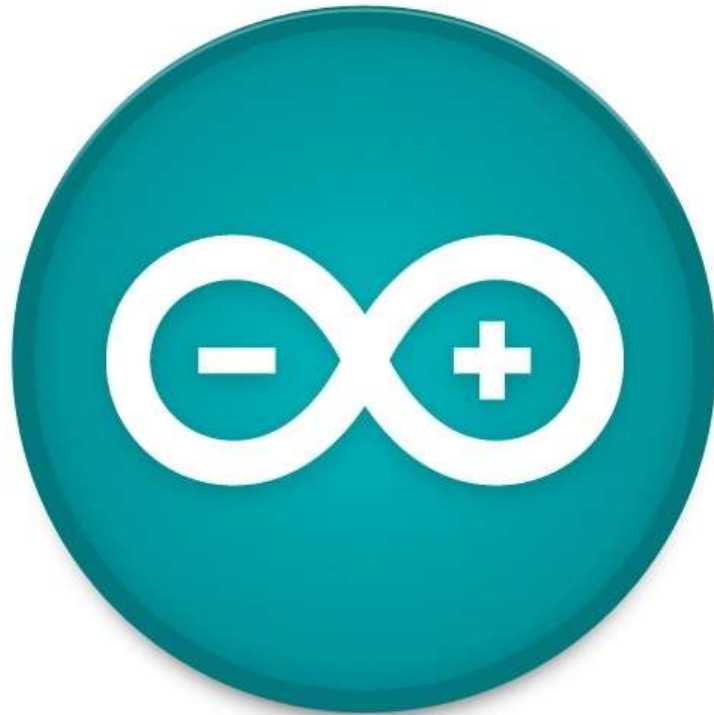
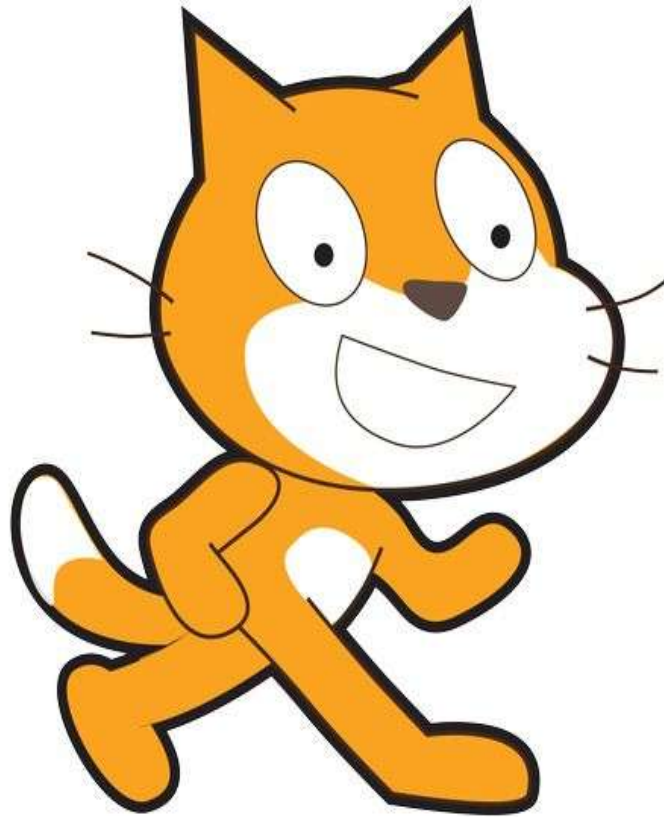


Figuras



CUADRADO.....(1)	TRAPECIO RECTÁNGULO(5)
ROMBO.....(2)	TRAPECIO ISÓSCELES(6)
RECTÁNGULO.....(3)	TRAPECIO ESCALENO(7)
ROMBOIDE.....(4)	TRAPEZOIDE SIMÉTRICO(8)
	TRAPEZOIDE ASIMÉTRICO(9)

SCRATCH ARDUINO



TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ARCHIVO
LAS FORMAS BÁSICAS	formas_basicas.sb
Presentación de las 4 formas básicas por orden. Identificación de las formas básicas Señalar/escoger las formas básicas Poner sobre el lector las formas básica. Presentación compartida.	

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ARCHIVO
LOS POLÍGONOS	poligonos.sb
Presentación de las polígonos regulares por orden. De 3 a 9 lados. Identificación de las polígonos regulares Señalar/escoger las los polígonos regulares Poner sobre el lector los polígonos regulares. Presentación compartida.	

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ARCHIVO
LOS TRIÁNGULOS	triangulos.sb
Presentación de los triángulos por orden. Identificación de llos triángulos Señalar/escoger llos triángulos Poner sobre el lector los triángulos. Presentación compartida.	

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ARCHIVO
CUADRILÁTEROS	cuadrilateros.sb
Presentación de las cuadriláteros por orden. Identificación de los cuadriláteros Señalar/escoger los cuadriláteros, por nombre o por características Poner sobre el lector los cuadriláteros. Presentación compartida.	

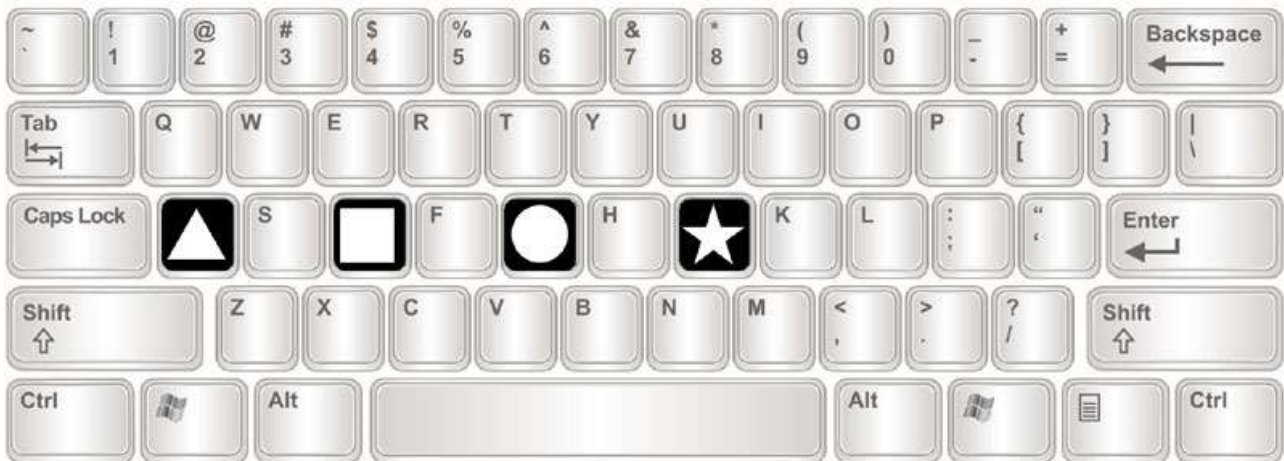
Todas las actividades hechas en el entorno Scratch aparecen con un menú donde poder elegir entre diversas opciones.

Hay unas tarjetas, con el apartado correspondiente impreso i en código braille, para poder elegir opciones; así mismo hay una tarjeta para poder volver, en cualquier momento, al menú inicial.



Las actividades también se pueden realizar con el cursor y/o con las teclas.

Teclas para la actividad de Formas básicas.

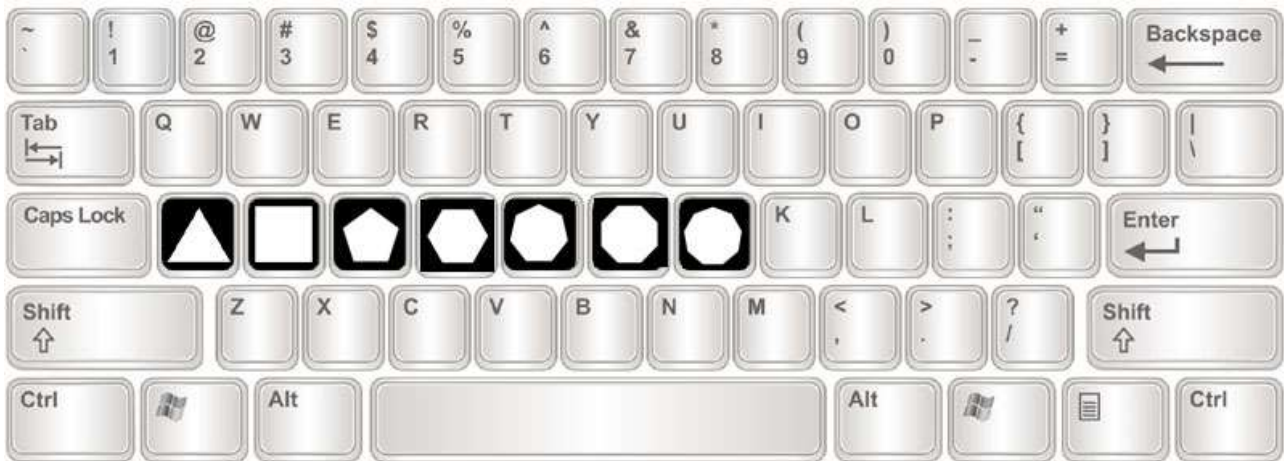


Figuras



TRIÁNGULO (A)- CUADRADO (D) -CÍRCULO (G) -ESTRELLA (J)

Teclas para la actividad de Polígonos regulares



Figuras

TRIÁNGULO.....(2)
CUADRADO.....(4)
PENTÁGONO ... (5)
HEXÁGONO(6)

HEPTÁGONO.....(7)
OCTÓGON (8)
ENEÁGON (9)



Teclas para la actividad de Triángulos



Figuras



TRIÁNGULO EQUILÁTERO ACUTÁNGULO	A
TRIÁNGULO ISÓSCELES ACUTÁNGULO	D
TRIÁNGULO ESCALENO ACUTÁNGULO	G
TRIÁNGULO OBTUSÁNGULO ESCALENO	J
TRIÁNGULO RECTÁNGULO ESCALENO	Q
TRIÁNGULO RECTÁNGULO ISÓSCELES	R
TRIÁNGULO ISÓSCELES OBTUSÁNGULO	T

Teclas para la actividad de Cuadriláteros



Figuras



CUADRADO.....(1)	TRAPECIO RECTÁNGULO(5)
ROMBO.....(2)	TRAPECIO ISÓSCELES(6)
RECTÁNGULO.....(3)	TRAPECIO ESCALENO(7)
ROMBOIDE.....(4)	TRAPEZOIDE SIMÉTRICO(8)
	TRAPEZOIDE ASIMÉTRICO(9)