



Asociación de Servicios Educativos y Culturales



IGER

Es una obra de ASEC



DVV International



Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo

Tipos de triángulos

1.º básico



Es una obra de ASEEC

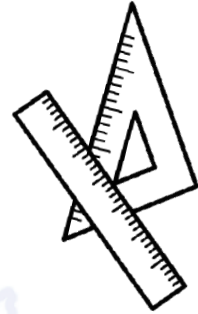


DVV International

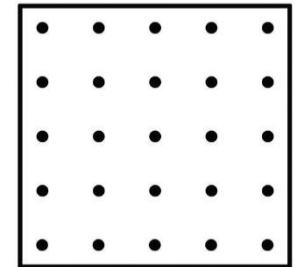
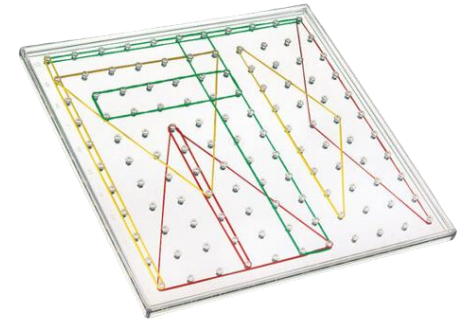


Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo

Materiales & recursos



- Lápiz
- Marcadores
- Crayones
- Regla
- Cuaderno de notas
- Hoja de papel
- Papel de 3 colores diferentes
- Goma
- Tijeras
- Geotabla o geoplano
- Elásticos
- Transportador



Agenda

- Activar presaberes
- Equipos cooperativos
- Reto
- Presentaciones orales
- Vocabulario matemático
- Tipos de triángulos
- Nuestra metodología
- Boleta de salida

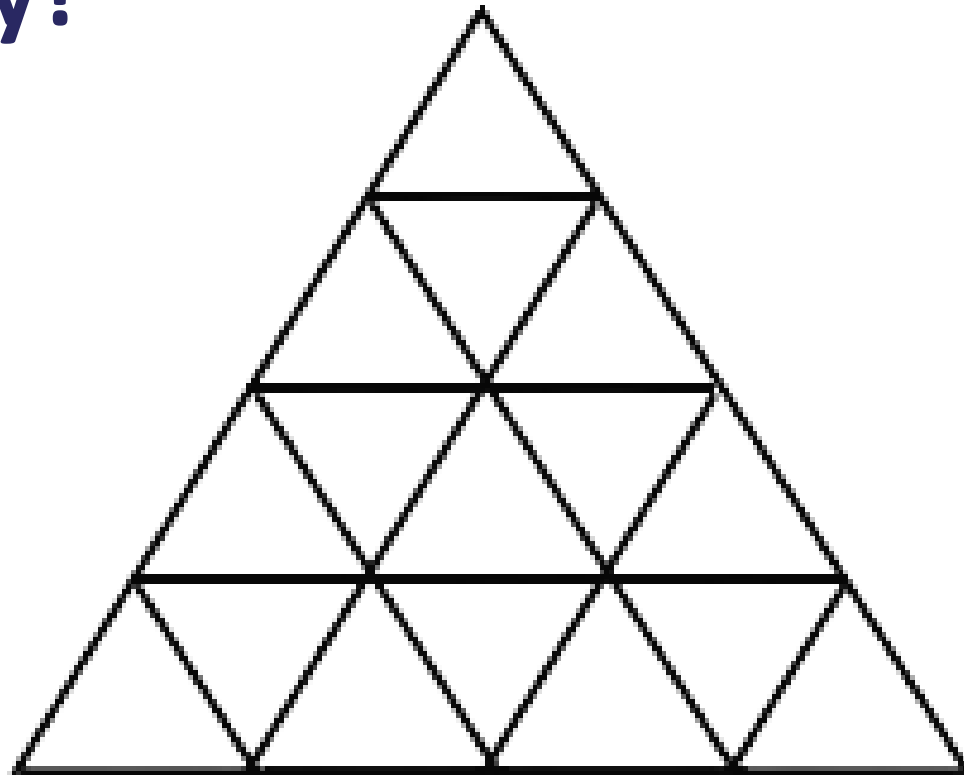


Meta

Clasificar triángulos por lados y por ángulos.

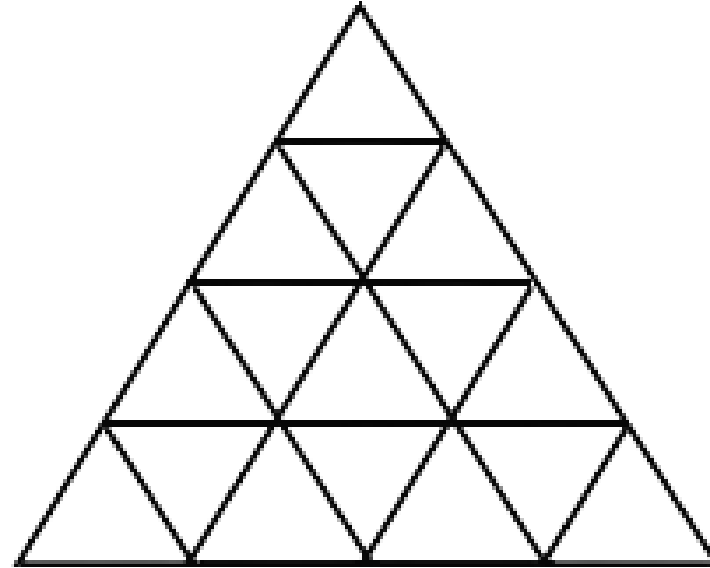
Activar presaberes

¿Cuántos triángulos hay?



Activar presaberes

¿Cuántos triángulos hay?



Hay **27 triángulos en total**, 16 de una casilla, 7 de cuatro casillas, 3 de nueve casillas y 1 triángulo que contiene las 16 casillas.

Activar presaberes



Identifica figuras planas alrededor:

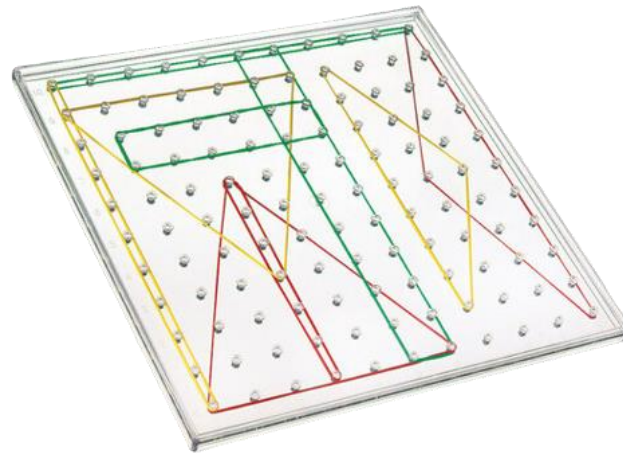
1. ¿En dónde observas cuadrados?
2. ¿En dónde observas triángulos?
3. ¿En dónde observas rectángulos?



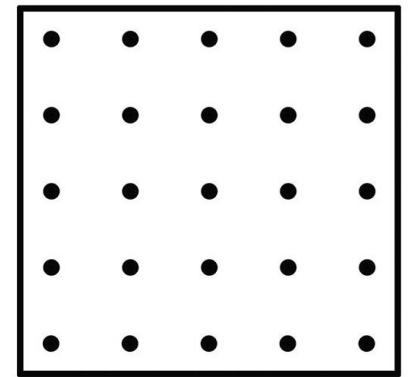
Activar presaberes

Utilizando una geotabla o el geoplano realiza:

- Dos cuadrados de distinto tamaño.
- Dos rectángulos de distinta medida.
- Tres triángulos de tamaños diferentes.



Geotabla



Geoplano

Equipos cooperativos




Se proporcionarán círculos de colores. Las personas que tengan diferente color serán parte del mismo equipo y los roles se asignarán así:

 = Coordinador(a)

 = Secretaria(o)


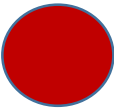


 = Vocera(o)

 = Encargada(o) de tecnología
o material



Roles en el equipo



-  **Coordinador(a):** debe velar porque las actividades se cumplan y porque todos participen.
-  **Secretaria(o):** tomar notas escritas de las ideas y conclusiones del equipo.
-  **Vocera(o):** hablar en representación del equipo.
-  **Encargada(o) de tecnología o material:** manejar la comunicación en las redes, recoger material, cuidarlo y devolverlo.



Nombre del equipo

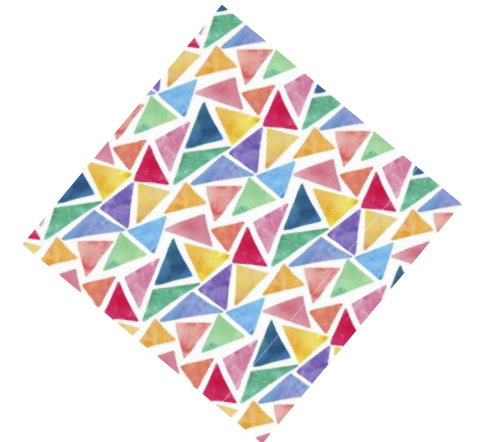
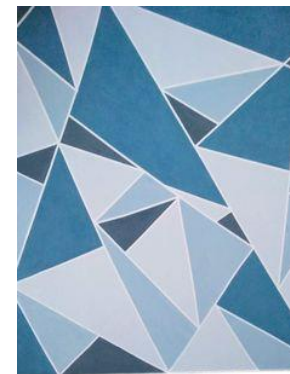


- Pónganle un nombre creativo al equipo.
- Compartan el nombre.
- Úsenlo para identificarse siempre.



Reto individual

Roberto quiere elaborar un mosaico en una hoja de papel para una tarjeta de cumpleaños. La tarjeta mide 10 cm x 15 cm y quiere colocar triángulos de diferentes tipos. Además quiere que tenga al menos 3 colores diferentes y que quede bonito.



Elabora tu propuesta

A large, empty rectangular box with a blue border, intended for the user to write or draw their proposal. The box is centered horizontally and occupies a significant portion of the page's vertical space.

¡A trabajar en equipo!

1. Cada miembro del equipo dibuja el rectángulo del tamaño lo más exacto posible.
2. Cada quien hace su propuesta.
3. Eligen dos para presentar a los otros equipos.





Presentaciones orales



1. Dibujen:

- La cara de una pirámide.
- El triángulo entre una escalera apoyada y la pared.
- El triángulo de una cercha.
- El triángulo de una regla en forma de escuadra.

1.



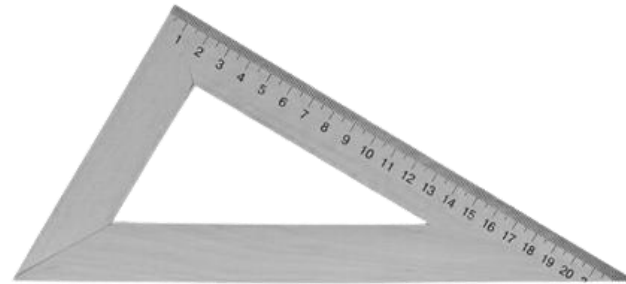
2.



3.



4.





2. Tracen tres triángulos diferentes y midan:

- Ángulos
- Lados

3. Clasifiquen los triángulos anteriores según estos tipos:

- **Por sus lados:** equilátero, isósceles, escaleno.
- **Por sus ángulos:** rectángulo, acutángulo, obtusángulo.

Triángulos

Triángulos

Clasificación por sus lados

Equilátero

Isósceles

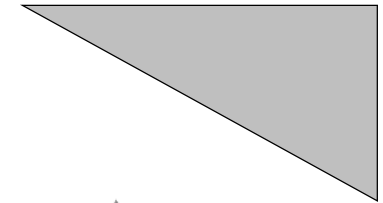
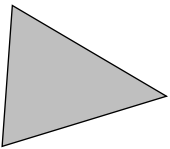
Escaleno

Clasificación por sus ángulos

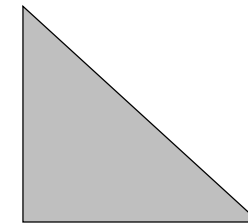
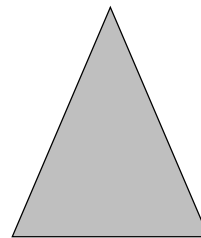
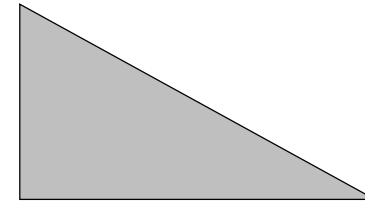
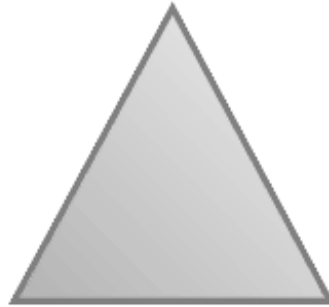
Rectángulo

Acutángulo

Obtusángulo



4. Clasifiquen estos triángulos.



5. Coloquen los triángulos anteriores acá:

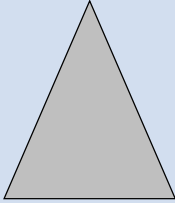


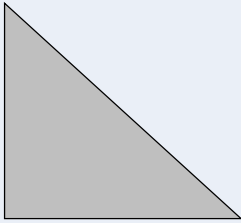
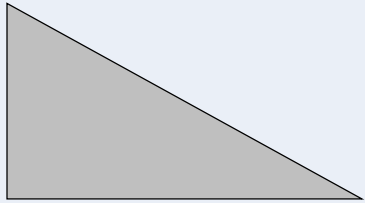
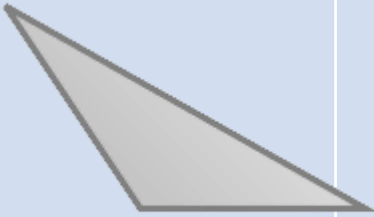
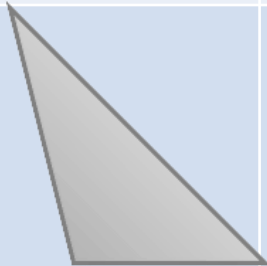
Triángulo	Isósceles	Escaleno	Equilátero
Acutángulo			
Rectángulo			
Obtusángulo			

En grupo dibujen y luego definan:

- Triángulo
- Triángulo equilátero
- Triángulo isósceles
- Triángulo escaleno
- Triángulo acutángulo
- Triángulo rectángulo
- Triángulo obtusángulo



Revisen los triángulos.

Triángulo	Isósceles	Escaleno	Equilátero
Acutángulo			
Rectángulo			No se puede construir un triángulo rectángulo equilátero.
Obtusángulo			No se puede construir un triángulo equilátero obtusángulo.

5. Formen con sus brazos o dedos:



- Un triángulo isósceles obtusángulo.
- Un triángulo isósceles acutángulo.
- Un triángulo isósceles rectángulo.

Cierre grupal escrito

Tracen un ejemplo de cada tipo de triángulo:

- Equilátero
- Rectángulo escaleno
- Obtusángulo isósceles

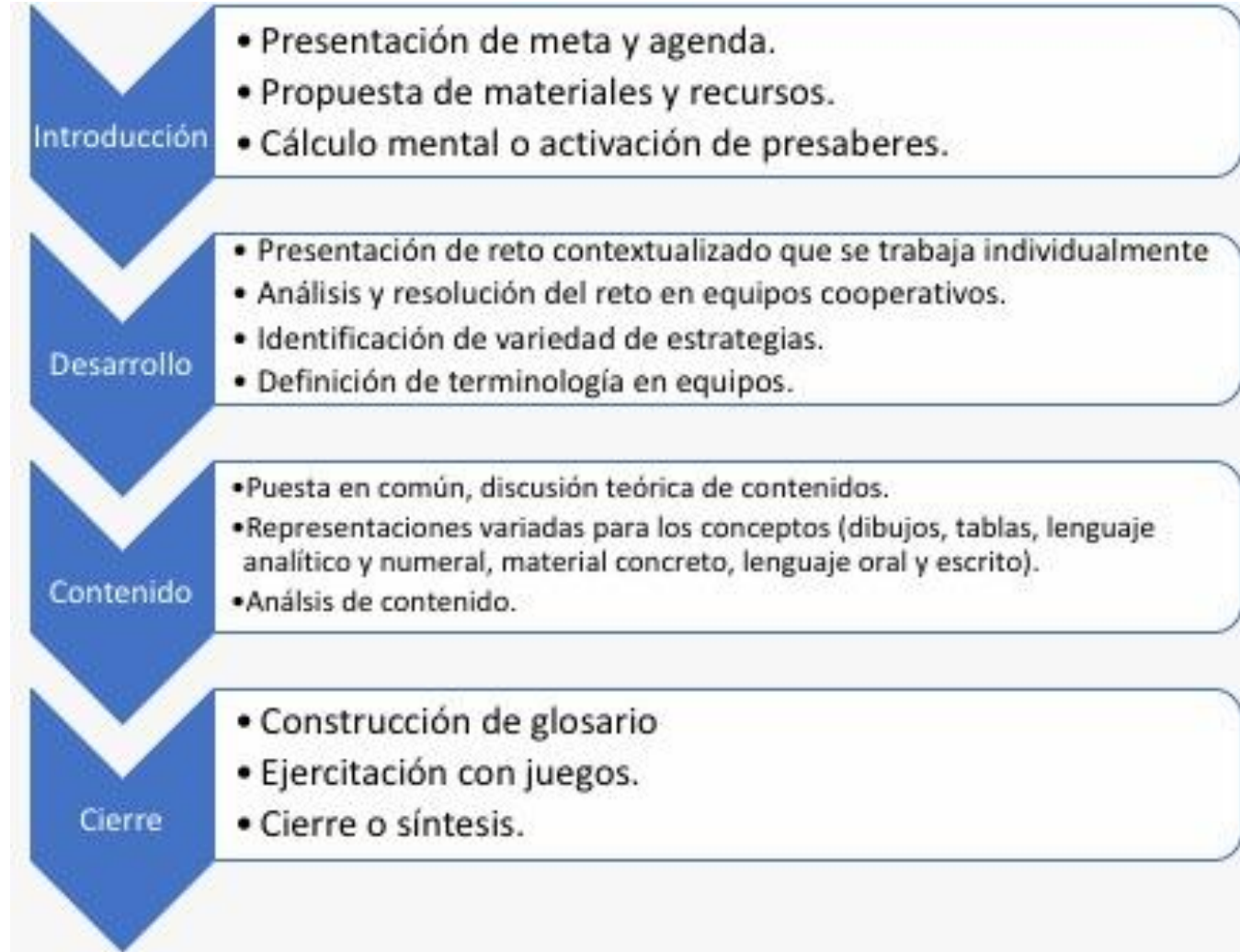
Comparen su
trabajo con otro
equipo.



Vocabulario

- Triángulo: figura plana cerrada de tres lados rectos.
- Triángulo equilátero: triángulo cuyos tres lados miden lo mismo.
- Triángulo escaleno: triángulo cuyos lados tienen todos diferente medida.
- Triángulo isósceles: triángulo con dos lados de la misma medida.
- Triángulo rectángulo: triángulo con un ángulo recto y dos agudos.
- Triángulo acutángulo: triángulo con tres ángulos agudos.
- Triángulo obtusángulo: triángulo con un ángulo obtuso y dos agudos.

Nuestra metodología



Reflexión pedagógica

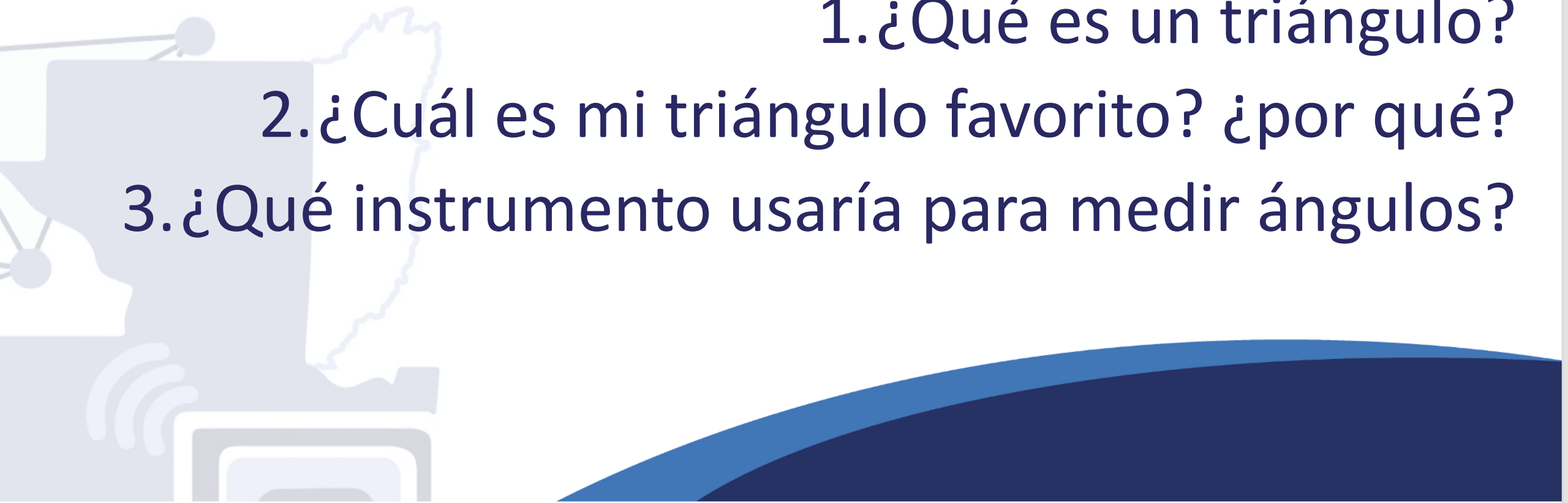
¿Qué sabían ustedes acerca de los tipos de triángulos?

¿Cómo lo aprendieron en primaria?

¿Cómo lo trabajaron hoy?

¿Qué actividades mejoran el aprendizaje?

Boleta de salida

1. ¿Qué es un triángulo?
 2. ¿Cuál es mi triángulo favorito? ¿por qué?
 3. ¿Qué instrumento usaría para medir ángulos?
- 



Asociación de Servicios Educativos y Culturales



IGER

Es una obra de ASE C



DVV International



Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo