

Nombre de la técnica	Número de participantes	Duración
Triángulos con fósforos	25 a 30	30 minutos

Objetivo:

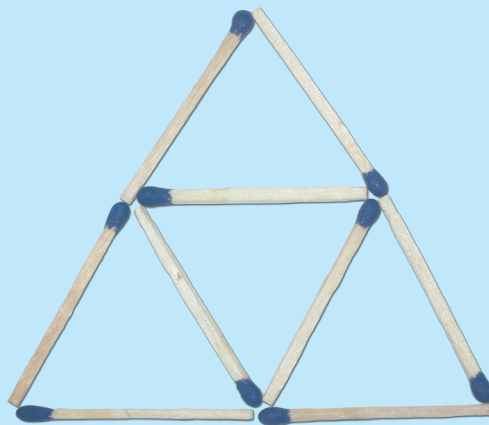
Que los miembros del grupo se conozcan y adquieran confianza entre sus compañeros para resolver problemas en equipo.

Materiales:

Una caja de cerillos

Procedimiento:

- Organizar al grupo en equipos de aproximadamente cinco estudiantes.
 - Repartir a cada equipo nueve cerillos.
 - Pedir que construyan la siguiente figura.
 - Plantear la pregunta: ¿cuántos triángulos equiláteros de tres cerillos hay?
 - Luego, preguntar: Con nueve cerillos se pueden formar cuatro triángulos equiláteros, ¿se podrá hacer lo mismo con seis cerillos?, es decir, ¿es posible utilizar sólo seis cerillos para construir cuatro triángulos equiláteros del mismo tamaño y forma que los que se construyen utilizando los nueve cerillos?
- Respuesta:



Nombre de la técnica	Número de participantes	Duración
Cada vaca a su corral	25 a 30	30 minutos

Objetivo:

Que los miembros del grupo pasen un rato agradable discutiendo en la resolución de un acertijo, para que se familiaricen con el resto de sus compañeros.

Materiales:

El pizarrón del salón de clases y un plumón o gis

Procedimiento:

1. Dibujar en el pizarrón una tabla de 2 filas con 5 columnas.

2. Plantear la pregunta: ¿cómo se pueden meter nueve vacas en 10 corrales, de tal manera que ninguno quede vacío? No se pueden partir las vacas ni cambiar los corrales.

La respuesta al acertijo es:

N	U	E	V	E
V	A	C	A	S

Nombre de la técnica	Número de participantes	Duración
El predicamento de la armada	25 a 30	30 minutos

Objetivo:

Que los miembros del grupo se conozcan a través de la solución de un acertijo.

Materiales:

El pizarrón del salón de clases y un plumón o gis

Procedimiento:

1. Organizar a los miembros del grupo en equipo de máximo cinco integrantes.
2. Planatear al grupo el siguiente acertijo:

Una armada marcha por la jungla, cuando se encuentra con un río muy ancho, profundo e infestado de cocodrilos hambrientos. Del otro lado del río, ven a dos jóvenes nativos con una canoa. La canoa sólo puede transportar a un soldado con su rifle y equipo o a los dos nativos. ¿Cómo podrá cruzar la armada el río?

3. Cada equipo debe elaborar su propuesta para solucionar el problema. El tiempo recomendado es de 15 minutos.
4. Cada equipo presentan su respuesta.
5. En grupo, discutirán la mejor solución.

La solución al acertijo es: Uno de los nativos cruza el río con la canoa, deja que un soldado cruce el río, luego el otro nativo cruza y recoge al primer nativo, vuelven a la orilla en la que estaban, y repiten esto hasta que toda la armada haya pasado.