



## RELACIONES: TABLA DE DOBLE ENTRADA, DIAGRAMA DE FLECHAS Y DE ÁRBOL.

Fecha: Viernes 15 de octubre del 2021.



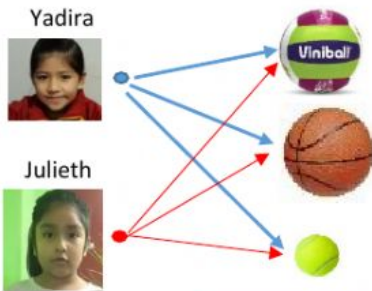
### COMPETENCIA:

Resuelve problemas de gestión de datos e incertidumbre.

**PROPÓSITO:** Hoy aprenderán a seleccionar y emplear el diagrama de flecha para determinar todos los posibles resultados en la que se presentan combinaciones

### Lee y observa:

Dos amigas quieren participar en talleres deportivos. Sus opciones son: vóley, básquet y tenis. ¿Cómo representarías esta situación? ¿Cuántas combinaciones se pueden hacer?



Niñas

Talleres deportivos

{{(Yadira; vóley),( ; ), ( ; ),  
(Julieth; vóley), ( ; ), ( ; )}}

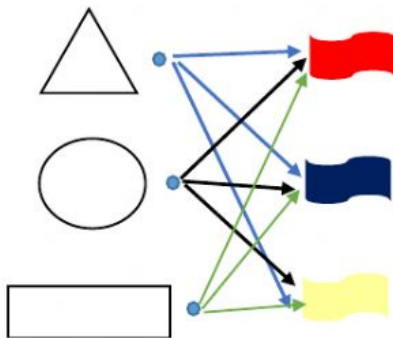
Respuesta: Se pueden hacer combinaciones.



Un diagrama de flechas nos permite establecer relaciones entre los elementos de dos conjuntos.

### EJERCICIOS DE APLICACIÓN

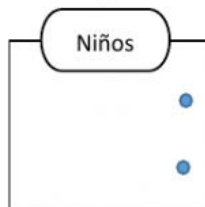
1.- En el siguiente problema tenemos tres figuras geométricas un cuadrado un triángulo y un círculo y tenemos tres colores para pintarlas rojo, azul y amarillo. ¿Cómo representarías esta situación? ¿Cuántas combinaciones se pueden hacer?



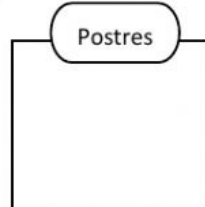
{{( triángulo; rojo),( ; ), ( ; ),  
( ; ), (círculo; azul ), ( ; ),  
( ; ), ( ; ), (rectángulo; amarillo )}}

Respuesta: Se pueden hacer combinaciones.

2.- Pedro y Juan quieren consumir una porción de mazamorra, gelatina o arroz con leche, ¿De cuantas maneras diferentes podrán comer juntos estos tres postres?



Niños



Postres

