

NIVEL MEDIO

Actividades.

Actividad 3.

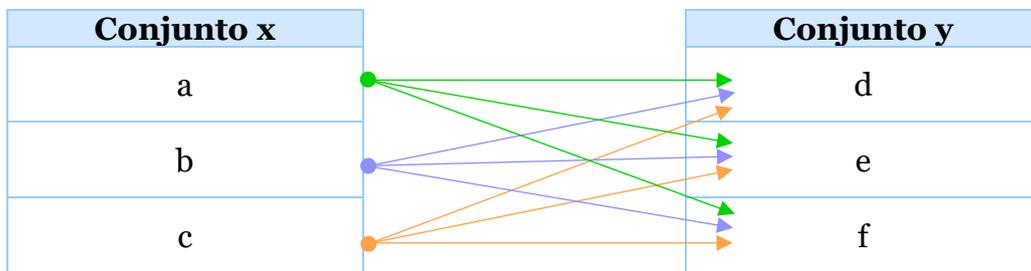
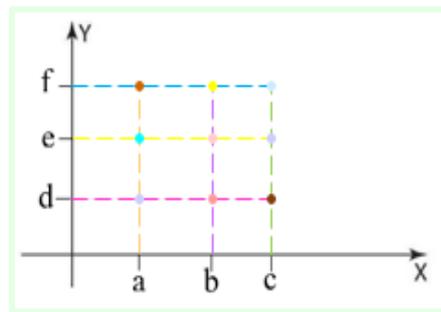
Explora ideas y compáralas.

¡Siempre puedes contar con la ayuda de alguien!



Observa a detalle el siguiente caso y escoge las parejas que no corresponden al unir los conjuntos x y y . El conjunto x se compone por arándanos, bananas y café. Mientras que, el conjunto y se compone por duraznos, endulzantes y fresa. A continuación, escoge las parejas que se pueden formar al unir los dos conjuntos, guíate en la representación gráfica adjunta.

Recuerda: Las parejas se forman por un elemento de cada conjunto.



Escoge las parejas que no pertenecen a esta combinación.

(a, f)	(a, b)	(b, e)
(b, d)	(c, a)	(c, f)
(a, e)	(c, e)	(b, f)
(b, c)	(c, d)	(a, f)

Cada pareja permite elaborar un postre. Es así que, se asignan los siguientes valores a cada elemento:

a = 1	b = 2	c = 3
d = 4	e = 5	f = 6

Nombre: _____

Fecha: _____

Curso: _____

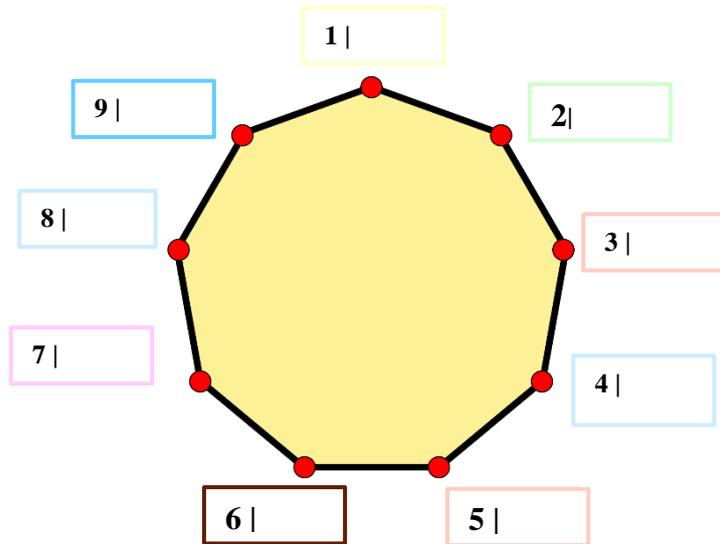
Si multiplicamos los valores de los elementos de cada una de las nueve parejas, podemos completar la siguiente tabla, asegurándonos de mantener un orden alfabético en las parejas. Estos resultados nos ayudarán a ubicar los postres elaborados por cada pareja en una mesa con nueve ubicaciones:

1	(a, d)	a = 1	a × d = 1 × 4
		d = 4	a × d = 4
2		a = 1	a × e = 1 × 5
		e = 5	a × e = 5
3			a × f = 1 × 6
			a × f = 6
4		b = 1	b × d = 2 × 4
		d = 6	b × d = 8
5	(b, e)		b × e = 2 × 5
			b × e = 10
6		b = 1	b × f = 2 × 6
		f = 6	b × f = 12
7	(c, d)	c = 3	c × d = 3 × 4
		d = 4	c × d = 12
8			c × d = 3 × 5
			c × d = 15
9	(c, f)	c = 3	c × f = 3 × 6
		f = 6	c × f = 18

Clasifica los postres de acuerdo a los productos de las parejas, en la figura adjunta. Según las siguientes indicaciones:

1	Postre correspondiente a la pareja cuyo producto tiene como resultado 18.
2	Postre correspondiente a la pareja cuyo producto tiene como resultado 15.
3	Postre correspondiente a la pareja cuyo producto tiene como resultado el doble del producto de la pareja (a, d).
4	Postre correspondiente a la pareja cuyo producto tiene como resultado (c × d) dividido entre 3.
5	Postre correspondiente a la pareja cuyo producto tiene como resultado el doble del producto de la pareja (a, f). Pero no es la pareja (c, d)
6	Postre correspondiente a la pareja cuyo producto tiene como resultado (c × f) dividido entre 3.
7	Postre correspondiente a la pareja cuyo producto tiene como resultado el doble del producto de la pareja (a, e).

¡Clasifica!



(Utiliza este espacio para realizar reflexiones verbales u operaciones matemáticas)

