

Trabajo Práctico 1: razonamiento matemático

Actividad 1: Clasificación de frases

Indica si cada una de las siguientes expresiones es un enunciado (E). Si es un no enunciado (NE), justifica por qué.

- 1) La reunión es mañana a las 10:00 am.
- 2) ¿Me podés mostrar cómo usar la plataforma?
- 3) ¡Qué lindo día para trabajar en equipo!
- 4) Vendimos más que la semana pasada.
- 5) Organizá los documentos en las carpetas.
- 6) La tienda online funciona bien.
- 7) ¿Ya está listo el informe?
- 8) ¡Cuidado al compartir los datos del cliente!
- 9) Los clientes valoran mucho la atención recibida.
- 10) ¡Felicitaciones por el buen trabajo!

Actividad 2: Creación de ejemplos

Escribí 3 ejemplos de enunciados y 3 de no enunciados que podrían usarse en una empresa o proyecto digital sencillo.

Actividad 3: Caso práctico (adaptado)

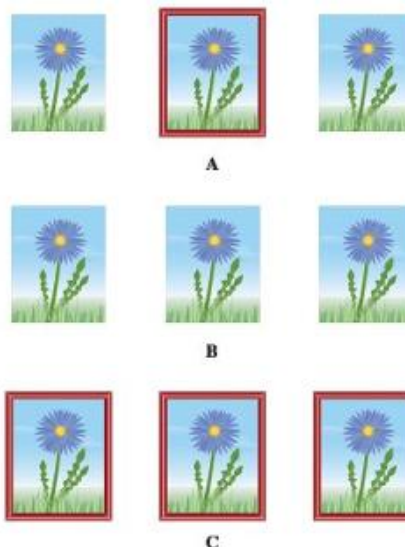
Leé atentamente el siguiente texto y marcá cuáles son enunciados y cuáles no lo son.

"¡Qué buena onda el equipo! Este mes vendimos más productos que el mes pasado. ¿Ya organizaron los documentos en las carpetas? La tienda online funciona sin problemas. Recuerden que mañana tenemos reunión para planear nuevas ideas. ¡Felicitaciones por el esfuerzo!"

Actividad 4: Cuantificadores

Observa los grupos de ilustraciones identificados como A, B y C. identifica con una letra el grupo o los grupos que satisfacen los enunciados que se presentan a continuación y que implican cuantificadores.

- 1) Todas las pinturas tienen marcos.
- 2) Ninguna pintura tiene marco.
- 3) Al menos una pintura no tiene marco.
- 4) No todas las pinturas tienen marco.
- 5) Al menos una pintura tiene marco.
- 6) Ninguna pintura no tiene marco.
- 7) Todas las pinturas no tienen marco.
- 8) No todas las pinturas no tienen marco.



Actividad 5: Cuantificadores

Determina si cada uno de los siguientes enunciados que implica un cuantificador es verdadero o falso.

- 1) Todos los números enteros no negativos son enteros
- 2) Todos los números naturales son enteros.
- 3) Existe un número racional que no es un número entero.
- 4) Existe un número entero que no es un número natural
- 5) Algunos números racionales no son enteros.
- 6) Todos los números irracionales son reales.
- 7) Todo número racional es un número positivo.

Actividad 6: Valor de verdad

Sólo uno de estos enunciados es verdadero. ¿Cuál es?

- 1) Para algún número real x , $x^4 - 1 = 0$.
- 2) Para todos los números reales x , $x^3 > 0$.
- 3) Para todos los números reales x menores que cero, x^2 también es menor que cero.
- 4) Para algún número real x , $x^2 < 0$.