

IED RAFAEL URIBE URIBE

Buscamos la calidad con amor y exigencia

Nivelación de Matemáticas - Periodo 1 Grado 6 – 2020

OBJETIVO

La presente nivelación tiene como finalidad superar el bajo desempeño en el primer periodo del año escolar, reforzando los conceptos y competencias donde se evidenciaron deficiencias por parte del estudiante. Es responsabilidad del estudiante desarrollar la actividad de forma atenta y reflexiva.

CONDICIONES

Desarrollar la actividad en el cuaderno de matemáticas de manera clara y entendible, marcando el número de página y nombre en cada hoja usada. A cada hoja de la actividad tomar una fotografía legible, luego enviar las imágenes al correo electrónico mmolinaruu@gmail.com para su posterior revisión. La actividad enviada NO DEBE SUPERAR MÁS DE 4 (CUATRO) HOJAS para optimizar recursos económicos y virtuales. En asunto del correo escribir OBLIGATORIAMENTE así:

Curso - Nombre del estudiante - Recuperación P1

De no cumplir las condiciones mencionadas, la entrega será rechazada; trabajo incompleto no se revisa. Si necesita consultar un tema, verifique sus apuntes de clase o revise las referencias al final de este documento.

ACTIVIDAD

REPASO DE PROPOSICIONES

1. ¿Qué son proposiciones?
2. ¿Qué son proposiciones simples?
3. ¿Qué son proposiciones compuestas?
4. ¿Cuál es el valor de una proposición?

EJERCICIOS DE PROPOSICIONES

Determinar si los siguientes enunciados son proposiciones lógicas
Ejemplo. ¡El clima está nublado! (NO ES PROPOSICIÓN)

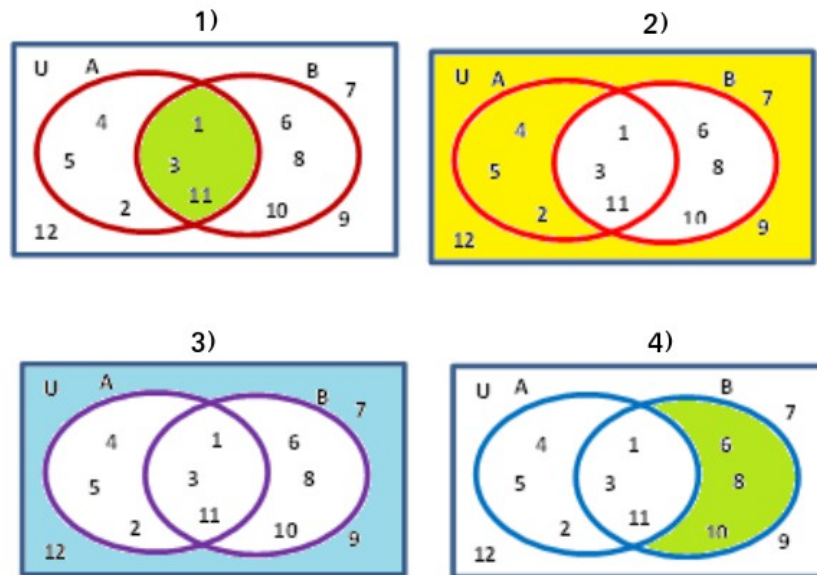
1. Quizá llueva mañana. ()
2. $5+1=6$ ()
3. A quien madruga Dios lo ayuda. ()
4. La mitocondria es la encargada de la circulación celular. ()
5. Sólo sé que nada sé. ()
6. 5 es mayor que 8 o 8 es un número primo. ()

REPASO DE CONJUNTOS

1. ¿Qué es la unión de conjuntos?
2. ¿Qué es la intersección de conjuntos?
3. ¿Qué es la diferencia de conjuntos?
4. ¿Qué es el complemento de conjuntos?

EJERCICIOS DE CONJUNTOS

Identifica los elementos establecidos para las operaciones entre conjuntos dados, según la región sombreada. Es decir a que operación entre conjuntos corresponde la región sombreada.



Referencias

[1] Miguel Molina, *Apuntes de clase Proposiciones*, <https://github.com/mikemolina/repoedu/raw/gh-pages/share/repo/6/proposicones-intro.pdf>, 2020, Consultado 27 abr 2020.

[2] Miguel Molina, *Apuntes de clase Introducción a los conjuntos*, <https://github.com/mikemolina/repoedu/raw/gh-pages/share/repo/6/conjuntos-intro.pdf>, 2020, Consultado 27 abr 2020.

[3] Miguel Molina, *Apuntes de clase Operaciones con conjuntos*, <https://github.com/mikemolina/repoedu/raw/gh-pages/share/repo/6/conjuntos-oper.pdf>, 2020, Consultado 27 abr 2020.

[4] Matemáticas profe Alex, *Qué son conjuntos?*, https://www.youtube.com/watch?v=KmcRMIv9_T4, 2018, Consultado 28 abr 2020.

[5] quidimat Matematica Guillermo, *Conjuntos operaciones*, <https://www.youtube.com/watch?v=0a0HFmATqAs>, 2020, Consultado 28 abr 2020.