Contenidos para examen semestral del curso de pensamiento cuantitativo

1. Principios de conteo.
2. Las 4 operaciones aritméticas básicas
3. Construcción del concepto de número
4. Representación del número, icónica, simbólica y numeral
5. Construcción de las nociones geométricas
6. Construcción de las medidas convencionales
7. Resolución de problemas como estrategia de aprendizaje en matemáticas
8. Resolución de problemas como competencia
9. Tipos de problemas verbales aditivos
10. Procesos de construcción del número
11. Clasificación de problemas aditivos (Vergnaud)
12. Composición y descomposición del número
13. Sistemas de numeración con base distinta a 10
14. Estudio de clase (Isoda)
15. Video estudio de clase
16. Teoría de las situaciones didácticas
17. Variable didáctica
18. Acuerdo 592
19. Estándares curriculares, competencias y aprendizajes esperados de matemáticas en educación básica
20. Educación básica nivel primaria, matemáticas, Eje de sentido numérico y pensamiento algebraico
21. Educación preescolar campo de pensamiento matemático y sus competencias y aprendizajes esperados
22. Propiedades de la suma y la multiplicación
23. Operaciones aritméticas como objeto de enseñanza en preescolar
24. Video clase 4 ¿cuál es mayor?
25. Video clase 2 cálculo mental
26. Cálculo mental
27. La calculadora de bolsillo
28. Números fraccionarios y números decimales
29. Las cuatro operaciones básicas con números decimales y fraccionarios
30. Resolución de problemas con números fraccionarios y decimales
31. Comparación de fracciones