

MATERIALES

Situación Didáctica Esencial

La Quinta

Curso: 6° Básico

Centro Felix Klein
Universidad de Santiago de Chile



Contenidos

- [Materiales generales de la SDE](#)
- [Materiales Fase 1](#)
- [Materiales Fase 2 y Fase 3](#)
- [Orientaciones para la elaboración de materiales](#)

Materiales generales

Materiales por grupos de 3 a 4 integrantes:

- Juego de 17 cartas (naipe inglés) ([Anexo 1](#))
- 1 tablero ([Anexo 2](#))
- 1 pizarra por estudiante
- 1 plumón por estudiante
- 1 calculadora que posea la opción de paréntesis (puede ser la del celular o científica)
- Papel absorbente

Opcional:

- Tabla pitagórica ([Anexo 3](#))
- Naipes de mayor tamaño para modelar las fases en la pizarra ([Anexo 4](#))

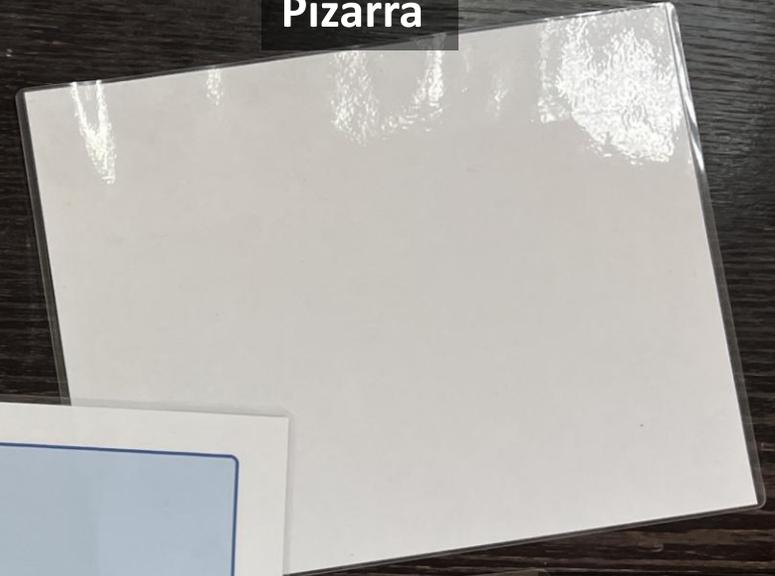
Juego de 17 cartas para modelar



Plumón y papel absorbente



Pizarra



Juego de 17 cartas



Tabla pitagórica

x	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81
10	20	30	40	50	60	70	80	90
11	22	33	44	55	66	77	88	99
12	24	36	48	60	72	84	96	108



Materiales generales

Tablero

Calculadora

Materiales Fase 1

Materiales por grupos de 3 a 4 integrantes:

- Juego de 17 cartas (naipe inglés) ([Anexo 1](#)):
 - 3 ases
 - 3 cartas con el número 2
 - 3 cartas con el número 3
 - 2 cartas con el número 4
 - 2 cartas con el número 5
 - 4 cartas con el número 6
- 1 tablero ([Anexo 2](#))

Opcional:

- Tabla pitagórica ([Anexo 3](#))
- Naipes de mayor tamaño para modelar las fases en la pizarra ([Anexo 4](#))

Tablero



Juego de 17 cartas para modelar



Tabla pitagórica

x	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81
10	20	30	40	50	60	70	80	90
11	22	33	44	55	66	77	88	99
12	24	36	48	60	72	84	96	108

Juego de 17 cartas



Materiales Fase 2 y Fase 3

Materiales por grupos de 3 a 4 integrantes:

- Juego de 17 cartas (naipe inglés) ([Anexo 1](#))
- 1 tablero ([Anexo 2](#))
- 1 pizarra por estudiante
- 1 plumón por estudiante
- 1 calculadora que posea la opción de paréntesis (puede ser la del celular o científica)
- Papel absorbente

Opcional:

- Tabla pitagórica ([Anexo 3](#))

Pizarra



Tablero



Calculadora



Tabla pitagórica



Juego de 17 cartas



Plumón y papel absorbente



Materiales Fase 2 y Fase 3

Orientaciones para la elaboración de los juegos de carta

1. Imprimir el [Anexo 1](#) en tamaño carta.
2. Recortar cuidadosamente cada carta.
3. Plastificar las cartas organizando hasta 9 unidades por hoja de plastificado, dejando espacio entre ellas para facilitar el recorte posterior.
4. Recortar las cartas plastificadas dejando un borde de 2 a 3 mm de plástico alrededor y redondear las esquinas para mayor durabilidad y seguridad.
5. Repetir el mismo procedimiento para la elaboración de los juegos de cartas para modelar ([Anexo 4](#)).

Orientaciones para la elaboración de los juegos de carta con reverso (opcional)

1. Imprimir el [Anexo 1](#) (caras frontales) y el [Anexo 5](#) (reverso) en tamaño carta.
2. Pegar una hoja de cartas con una hoja de reversos, asegurándose de que cada carta coincida exactamente con su reverso.
3. Recortar cuidadosamente cada carta, de modo que cada una tenga por una cara frontal y una trasera (reversa) bien alineadas.
4. Plastificar las cartas organizando hasta 9 unidades por hoja de plastificado dejando espacio entre ellas para facilitar el recorte posterior.
5. Recortar las cartas plastificadas dejando un borde de 2 a 3 mm de plástico y redondear las esquinas para mayor durabilidad y seguridad.
6. Repetir el mismo procedimiento para las cartas para modelar ([Anexo 4](#) y [Anexo 6](#)).

Otras orientaciones

1. Imprimir el tablero del juego ([Anexo 2](#)) en formato A3 y plastificar.
2. Imprimir las tablas pitagóricas ([Anexo 3](#)) en formato carta, cortar y plastificar.
3. Para elaborar las pizarras, plastificar una hoja de papel blanco de tamaño carta.



MATEMÁTICA EN RUTA

Autores

Joaquim Barbè Farrè
Lorena Espinoza Salfate
Yasna Muñoz León
Felipe Márquez Salinas

Implementación en aula

Yasna Muñoz León

Análisis reflexivo

Peige Basaure Rivas

Edición y diseño

Peige Basaure Rivas
Felipe Márquez Salinas
Yasna Muñoz León