colegio menéndez pelayo castro urdiales

fundación educere

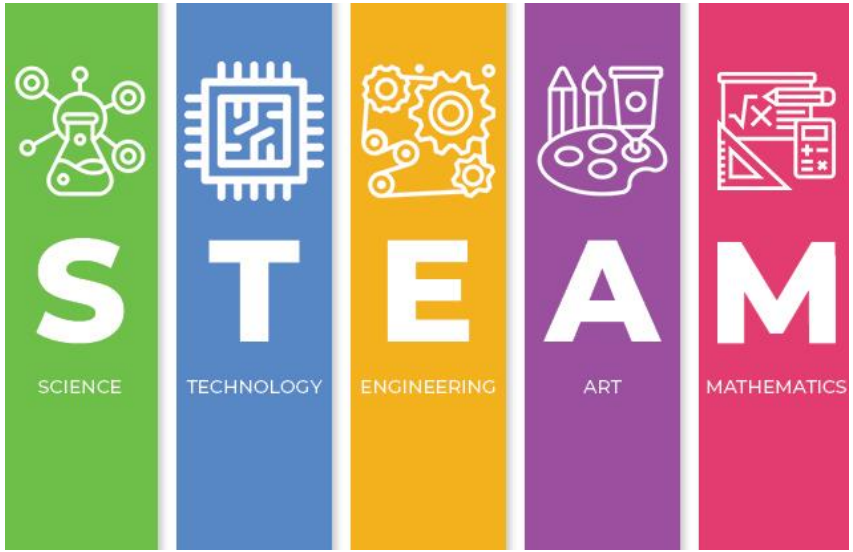
MÚSICA Y MATEMÁTICAS

UNA COMBINACIÓN PERFECTA

Alumnos 1ºESO

STEAMTeach
Science | Technology | Engineering | Arts | Mathematics

PLÁSTICA



INGENIERÍA

MATEMÁTICAS

Álgebra
Geometría

MÚSICA

Sonoridad
Instrumentos musicales
Lutheria

colegio menéndez pelayo castro urdiales

Actividad inicial

Xilófono de Radio GaGa

Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | Semana 5

colegio menéndez pelayo castro urdiales

Actividad inicial

Xilófono de Radio GaGa

Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | Semana 5

colegio menéndez pelayo castro urdiales

Análisis del problema

Trabajo cooperativo

Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | Semana 5

colegio menéndez pelayo castro urdiales

Explorar la ciencia y las matemáticas

Álgebra y Geometría

Semana 1 | Semana 2 | **Semana 3** | Semana 4 | Semana 5

Construcción del instrumento musical

Creación

Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | **Semana 4** | Semana 5

colegio menéndez pelayo castro urdiales

Construcción del instrumento musical

Creación

Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | **Semana 4** | Semana 5

colegio menéndez pelayo castro urdiales

PRESENTACIÓN PRODUCTO FINAL

Presentación grupo clase

Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | **Semana 5**

colegio menéndez pelayo castro urdiales

PRESENTACIÓN PRODUCTO FINAL

Presentación grupo clase

Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | **Semana 5**

PRESENTACIÓN PRODUCTO FINAL

Presentación grupo clase

Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | **Semana 5**

colegio menéndez pelayo castro urdiales

PRESENTACIÓN PRODUCTO FINAL

Presentación grupo clase

Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | **Semana 5**

colegio menéndez pelayo castro urdiales

CONCLUSIONES

Objetivos conseguidos

Establecer conexiones entre la música y las matemáticas

Conocer las propiedades acústicas de los instrumentos a partir de las matemáticas

Explorar cómo la música puede ser utilizada como herramienta para enseñar conceptos matemáticos

Ser creativos e innovadores en las soluciones planteadas

COLEGIO MENÉNDEZ PELAYO

Donde lo maravilloso ocurre