



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS SEBASTIÃO DA GAMA
Trabalho de Grupo
Teorema de Pitágoras - Demonstração geométrica



Há dezenas de demonstrações do Teorema de Pitágoras.

Relembra o que viste na aula e visualiza os vídeos colocados na equipa do *Teams* sobre a demonstração geométrica deste teorema. Também tens algumas demonstrações na página 98 do teu manual que podes consultar.

Elabora um vídeo com uma demonstração geométrica do Teorema de Pitágoras.

Constrói e usa modelos geométricos, materiais manipuláveis, programas de geometria dinâmica, ...

Usa a criatividade!

Prazo de entrega:

- **Vídeo:** até ao dia 1 de março (enviar via *Teams*)
- **Trabalho:** entregar na aula a seguir ao envio do vídeo.

BOM TRABALHO!

Descritores de avaliação:

Demonstração geométrica do Teorema de Pitágoras	Plenamente desenvolvido	Parcialmente desenvolvido	Suficientemente desenvolvido	Não desenvolvido
Teorema de Pitágoras	Enuncia corretamente o Teorema de Pitágoras.	Enuncia, com pouco rigor, o Teorema de Pitágoras.	Enuncia incorretamente o Teorema de Pitágoras.	Não enuncia o Teorema de Pitágoras.
	15	10	3	0
Demonstração do Teorema de Pitágoras Comunicação matemática	Utiliza corretamente linguagem e vocabulário próprios da geometria e da matemática em geral. Recorre a palavras suas para explicar informação, ideias e processos matemáticos.	Utiliza corretamente linguagem e vocabulário próprios da geometria e da matemática em geral. Não recorre a palavras suas para explicar informação, ideias e processos matemáticos.	Utiliza, nem sempre de forma correta, linguagem e vocabulário próprios da geometria e da matemática em geral. Recorre a palavras suas para explicar informação, ideias e processos matemáticos.	Utiliza, nem sempre de forma correta, linguagem e vocabulário próprios da geometria e da matemática em geral. Não recorre a palavras suas para explicar informação, ideias e processos matemáticos.
	30	20	15	10
Demonstração do Teorema de Pitágoras Materiais utilizados	Constrói e utiliza corretamente modelos geométricos e outros manipuláveis e/ou instrumentos variados incluindo os de tecnologia digital. O modelo não foi apresentado na aula pela professora e envolveu outras pesquisas.	Constrói e utiliza corretamente modelos geométricos e outros manipuláveis e/ou instrumentos variados incluindo os de tecnologia digital. O modelo foi apresentado na aula pela professora.	Constrói e utiliza com pouco rigor modelos geométricos e outros manipuláveis e/ou instrumentos variados incluindo os de tecnologia digital. O modelo foi apresentado na aula pela professora.	Utiliza incorretamente modelos geométricos e outros manipuláveis e/ou instrumentos variados incluindo os de tecnologia digital.
	30	25	15	8
Criatividade (vídeo)	Apresenta um vídeo muito criativo, recorrendo a mais de dois suportes: efeitos, imagens, modelos geométricos, objetos reais, música, ...	Apresenta um vídeo criativo, recorrendo a um ou dois suportes.	Apresenta um vídeo pouco criativo, sem recorrer a suportes.	Não apresenta um vídeo, apenas um trabalho escrito.
	15	8	5	2
Responsabilidade (Cumprimento do prazo de entrega do trabalho)	Cumprir os prazos estipulados.	Cumprir um dos prazos estipulados e falhar o outro em menos de uma semana.	Falhar os prazos estipulados em mais de uma semana.	Falhar os prazos estipulados em mais de duas semanas.
	10	7	4	1