

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 38		DISCIPLINA Matemática
ANO(S)	10.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer, interpretar e representar graficamente funções polinomiais.

Título/Tema do Bloco:

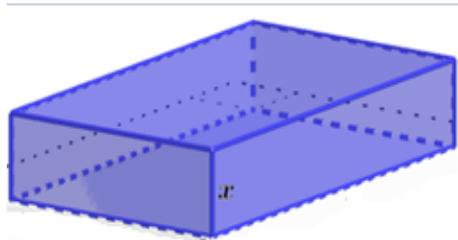
Tarefa investigativa
Funções Polinomiais

Tarefas/ Atividades/ Desafios

Secundário /
10.º ano

1. Tarefa investigativa - Uma caixa com volume máximo

Dispomos de um retângulo de cartolina de 50 cm por 20 cm e pretendemos construir uma caixa com tampa, como mostra a figura:



Quais devem ser as dimensões da caixa para que o seu volume seja máximo?
Apresenta os valores pedidos arredondados às décimas.