

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 34		DISCIPLINA Matemática A
ANO(S)	10.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer e interpretar a representação gráfica da função módulo. Reconhecer, interpretar e aplicar as transformações geométricas ao gráfico da função módulo. 	

Título/Tema do Bloco:

Função Módulo e as Transformações Geométricas

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de exercícios

Secundário /
10.º ano

Considera a função f , definida por: $f(x) = |x - 2|$.

Representa graficamente a função f .

2. Desafio!

Usa a tua calculadora e representa o gráfico das seguintes funções:

$$f(x) = x^2 - 2x - 3 \quad \text{e} \quad g(x) = |x^2 - 2x - 3|$$

Comparando os dois gráficos, explica que transformação sofreu o gráfico de f para se obter o gráfico de g .