



#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 20		DISCIPLINA Matemática A
ANO(S)	12.º e 3.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Identificar graficamente e determinar as assíntotas verticais e horizontais ao gráfico de uma função. 	

Título/Tema do Bloco

Assíntotas verticais e horizontais ao gráfico de uma função.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Determina, caso existam, equações das assíntotas verticais aos gráficos das seguintes funções:

a) $f(x) = \frac{x^2 + x}{x^2 - 1}$

b) $g(x) = \begin{cases} \frac{1}{x} & \text{se } x > 0 \\ x^2 & \text{se } x \leq 0 \end{cases}$