



#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 05		Matemática A
ANO(S)	10.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer o significado das equações e inequações cartesianas de um conjunto de pontos, incluindo semiplanos. Resolver problemas que mobilizem os conhecimentos adquiridos ou fomentem novas aprendizagens, em contextos matemáticos e de outras disciplinas. 	

Título/Tema do Bloco

Semiplanos e regiões do plano definidos por condições.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Tarefa 1

Representa, num referencial o.n. xOy , o conjunto de pontos do plano definido pela seguinte condição:

Sec./10.º ano

$$|x| < 2 \wedge y \geq -3$$

2. Tarefa 2

Representa, num referencial o.n. xOy , o conjunto de pontos do plano definido pela seguinte condição:

Sec./10.º ano

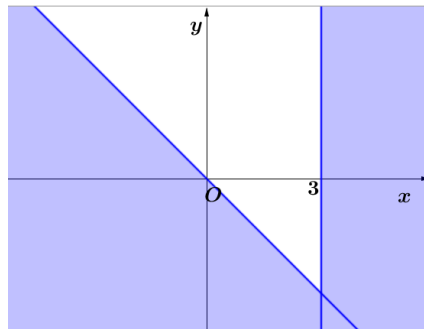
$$x \geq 1 \vee y \geq 2$$

3. Tarefa 3

Considera um referencial o.n. xOy .

Sec./10.º ano

Escreve uma condição que defina a região colorida da figura.

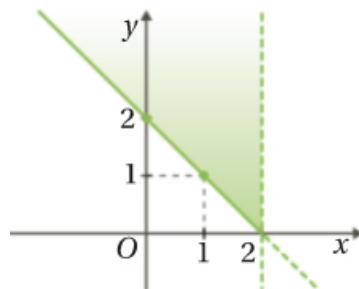


4. Tarefa 4

Considera um referencial o.n. xOy .

Sec./10.º ano

Escreve uma condição que defina a região colorida da figura.



Adaptado de Máximo 10, Porto Editora