

#ESTUDOEMCASA

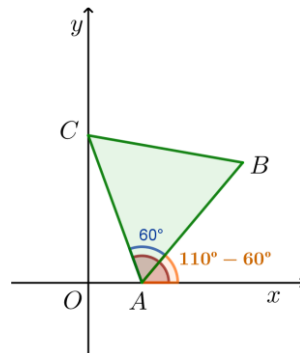
BLOCO N.º 21		DISCIPLINA Matemática A
ANO(S)	11.º e 2.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconhecer e aplicar na resolução de problemas a relação entre a inclinação e o declive de uma reta no plano;</li> <li>• Reconhecer, analisar e aplicar na resolução de problemas a noção de produto escalar;</li> <li>• Resolver problemas envolvendo retas no plano .</li> </ul>	

Título/Tema do Bloco

Inclinação de uma reta no plano.  
Retas perpendiculares no plano.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. No referencial o.n.  $xOy$  da figura está representado o triângulo equilátero  $[ABC]$ .

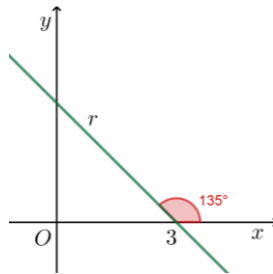


- Sabe-se que a reta  $AC$  tem inclinação  $110^\circ$ .

Determina a inclinação da reta  $AB$ .

Adaptado de Novo espaço 11 - 1998, Porto Editora

2. No referencial o.n. da figura, está representada a reta  $r$ .



Sabe-se que:

- a inclinação da reta  $r$  é igual a  $135^\circ$ ;
- o ponto de coordenadas  $(3, 0)$  pertence à reta  $r$

Determina a equação reduzida da reta  $r$ .