

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 19

DISCIPLINA Matemática A

ANO(S) 10.º e 1.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

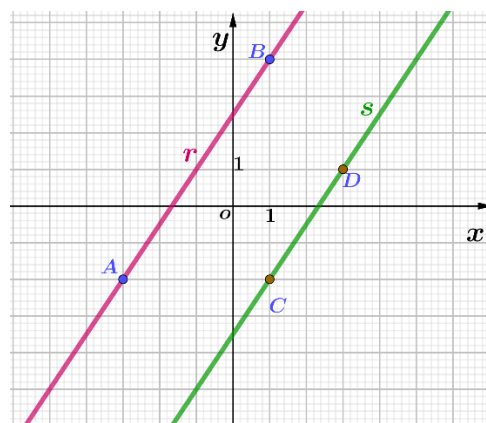
- Reconhecer, analisar e aplicar na resolução de problemas o paralelismo de retas e igualdade do declive;
- Reconhecer o significado e aplicar na resolução de problemas a equação vetorial de uma reta no plano e no espaço.

Título/Tema do Bloco

Retas paralelas e igualdade de declives.  
Resolução de tarefas.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Qual a posição relativa das retas  $r$  e  $s$ ?



2. Averigua se as retas  $r$  e  $s$  são paralelas.

$$r: (x, y) = (1, -2) + k(2, 4), k \in \mathbb{R}$$

$$s: y - 2x = 1$$