



2.º período

		2021/2022	
Matemática A: questão de aula n.º 6 (5/01/2022)			
Ano e turma: 10.º 20		Duração: 10 minutos	
Nome:		N.º:	
Classificação:		O professor:	


Calcula k de modo que sejam colineares os vetores $\vec{u}(3k-2, -2)$ e $\vec{v}(5, 5-2k)$.

		2021/2022	
Matemática A: questão de aula n.º 7 (14/01/2022)			
Ano e turma: 10.º 20		Duração: 10 minutos	
Nome:		N.º:	
Classificação:		O professor:	

Num referencial o.n. xOy , seja r a reta definida por $(x, y) = (1, -3) + k(2, 5)$, $k \in \mathbb{R}$.

Determina:

- a) a abcissa do ponto de r de ordenada -28 ;
- b) a equação reduzida de r .

		2021/2022	
Matemática A: questão de aula n.º 8 (28/01/2022)			
Ano e turma: 10.º 20		Duração: 10 minutos	
Nome:		N.º:	
Classificação:		O professor:	

Dado um referencial o.n. $Oxyz$, escreve a equação da superfície esférica de diâmetro $[AB]$, com $A(0, 2, -5)$ e $B(-4, 3, 7)$.

