Qual é a equação da reta que passa pela origem e pelo ponto de interseção das parábolas 
$$y=(x-1)^2$$
 e  $y=(5-x)^2$ ?

Forneça a resposta da forma: "ax+by+c=0" com "a", "b" e "c" inteiros primos entre si, sem utilizar espaços entre os números, variáveis e sinais.

NÃO coloque no modo matemático!

Caso a reta não exista, escreva o algarismo zero, "0".

Resposta:

Po demos encontrar o porto de interseção entre as parabolas ao resolver o itema de equações  $y=(x-1)^2$  warras resolver pelo me to do an interse parabolas accordante de equações  $y=(x-1)^2$  warras resolver pelo me to do an interse parabolas accordante de equações  $y=(x-1)^2$  warras resolver pelo me to do an interse parabolas accordante pelo me to accordante pelo accordante pelo me to accordante pelo accordante pelo me to accordante pelo me

Questão 6

Ainda não

respondida

Vale 1,2 ponto(s).

Marcar

Editar questão

questão

isterial de equações
$$\begin{cases}
y = (x-1)^{2} \\
y = (5-x)^{2}
\end{cases}$$
Varios resolver pelo me to do all
$$y = (5-x)^{2}$$

$$y = y \Rightarrow (x-1)^{2} = (5-x)^{2}$$

$$\Rightarrow (x-1)^{2} - (5-x)^{2} = 0 \Rightarrow (continua)$$

$$a^{2} - b^{2} = (a+b) \cdot (a-b)$$

X=3=)  $Y=(3-1)^2=2^2=4$ . Logo, o porto A(3,4) é o porto de interseção entre as parabolas. Vamos encontrar a equação geral da reta A0, onde O é a origem:

$$AO : \begin{vmatrix} x & y & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{vmatrix} = 0 \implies 3y - 4x = 0$$