

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Uma impressora laser realiza um serviço em 7 horas e meia, trabalhando na velocidade de 5000 páginas por hora. Outra impressora, da mesma marca mas de modelo diferente, trabalhando na velocidade de 3000 páginas por hora, em quanto tempo executará o serviço?

A quantidade de páginas impressas pela primeira impressora foi $5000 \cdot 7,5 = 37500$ páginas.

A segunda impressora executará o mesmo serviço em $\frac{37500}{3000} = 12,5$ horas, ou 12 horas e 30 minutos.

Documento compilado em Wednesday 19th July, 2023, 15:50, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
”bit.ly/mathematicalramblings_public”.

Sugestões, comunicar erros: ”a.vandre.g@gmail.com”.

Licença de uso:



Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).