

Determinar  $x$ .

Resolução:



Seja  $\overleftrightarrow{r} \parallel \overleftrightarrow{s} \parallel \overleftrightarrow{t}$ ,  $\overleftrightarrow{u} \nparallel \overleftrightarrow{r}$  e  $\overleftrightarrow{v} \nparallel \overleftrightarrow{r}$ . Pelo Teorema de Tales,  $\frac{x+2}{x} = \frac{6}{3}$ .

$$x+2=2x \quad \therefore \boxed{x=2}$$

---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 21:05, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos): "[bit.ly/mathematicalramblings\\_public](https://bit.ly/mathematicalramblings_public)".

Comunicar erro: "[a.vandre.g@gmail.com](mailto:a.vandre.g@gmail.com)".