

Jean a un terrain de $9\,000\text{ m}^2$ et Arthur un terrain de $21\,000\text{ m}^2$. Jean propose à Arthur : « J'échange $\frac{1}{3}$ de mon terrain contre $\frac{1}{6}$ du tien ».

1/ Arthur n'est pas d'accord. Pourquoi ?

2/ Quelle fraction de son terrain Arthur doit-il échanger pour que cela soit équitable ?