

Quatro casais reservam 8 poltronas consecutivas, em fila, em uma sessão de stand up. A princípio eles planejavam se organizar de forma que cada pessoa ficasse com seu respectivo parceiro. No entanto, José e Josefina discutiram e decidiram sentar-se separados.

De quantas essas 8 pessoas podem se organizar nas poltrona?

- a 120
- b 384
- c 576
- d 720
- e 960