

### DESAFIO 1

Descreva na tabela abaixo diferentes formas nas quais podemos organizar 288 cadeiras em um auditório, formando filas de cadeiras agrupadas. Veja um exemplo de uma sala com 72 cadeiras em 6 filas de 12 cadeiras cada:

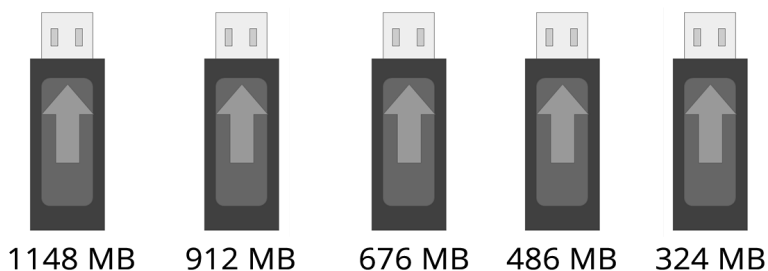
Nº filas	Cadeiras por fila	Há cadeiras lado a lado nas filas? Quantas?	Como as cadeiras estarão dispostas em cada fila?
6	12	Sim, 2	6 duplas, uma atrás da outra

Nº filas	Cadeiras por fila	Há cadeiras lado a lado nas filas? Quantas?	Como as cadeiras estarão dispostas em cada fila?

### DESAFIO 2

Marina distribuiu seus arquivos de fotos, vídeos e músicas, em pen drives que possuía em casa. Entretanto, eles foram infectados por um vírus que corrompeu todos os seus arquivos. Felizmente há uma solução para recuperar seus arquivos, mas ela não é compatível com arquivos de fotos. Assim, Marina precisa separar os pen drives de fotos para não utilizar neles a solução encontrada. Ela sabia que, no total, a quantidade de espaço ocupado pelas músicas era o dobro da quantidade de espaço ocupada pelos vídeos. Ela lembra também que, em nenhum momento, misturou os arquivos dos pen drives, entretanto em alguns casos, dividiu os arquivos em dois pen drives. Qual dos pen drives possui os arquivos de fotos? Se a quantidade de arquivos de músicas triplicasse, quanto deveria ser o tamanho do espaço ocupado pelos arquivos de vídeo?

Pen drive 1   Pen drive 2   Pen drive 3   Pen drive 4   Pen drive 5



### DESAFIO 3

Três pescadores saíram para pescar juntos e ao final do trabalho, conseguiram pescar: 150 camarões, 81 sardinhas e 39 peixes maiores. Tudo o que foi pescado foi dividido igualmente entre os três pescadores. Um deles decidiu doar metade de seus camarões e um terço das suas sardinhas para seu irmão, que não participou da pesca. Com quantos camarões, sardinhas e peixes maiores esse pescador ficou? E cada um de seus amigos?

Nome da equipe: \_\_\_\_\_ Data: \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_

**Registre aqui suas estratégias e respostas dos desafios desta aula:**

---

Nome da equipe: \_\_\_\_\_ Data: \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_

**Registre aqui suas estratégias e respostas dos desafios desta aula:**