

# Praticar esportes

Vinícius e seus colegas organizaram na escola a Festa do Dia dos Pais. Eles também confeccionaram chaveiros e decoraram canetas que foram entregues aos pais no dia da festa.

- a) A diretora da escola queria realizar a festa dos pais no bufê Amor e Carinho. Mas não foi possível, pois sua capacidade é para 40 pessoas e a festa teria pelo menos 60 pais.

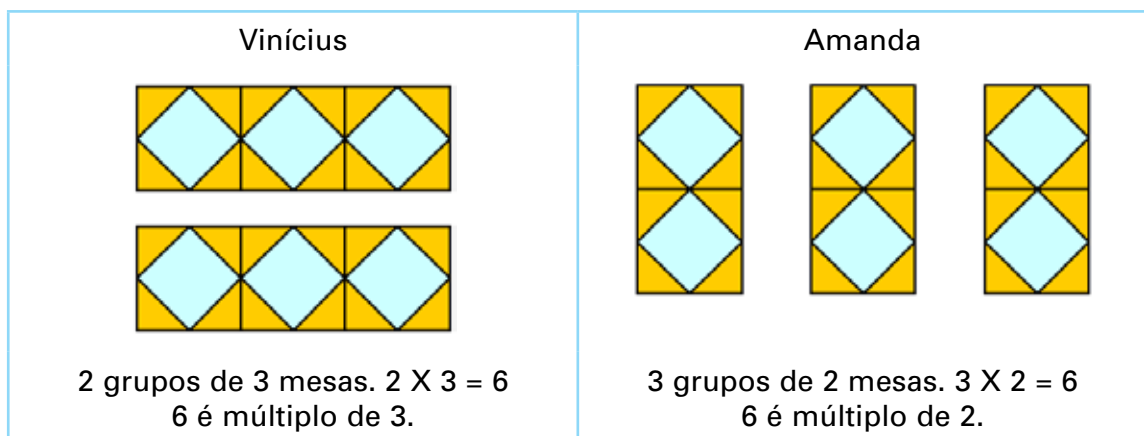
Vinícius e Amanda souberam que nesse bufê havia apenas 10 mesas e 40 cadeiras. Quantas pessoas ficariam em cada mesa, se fossem distribuídas igualmente?

---



---

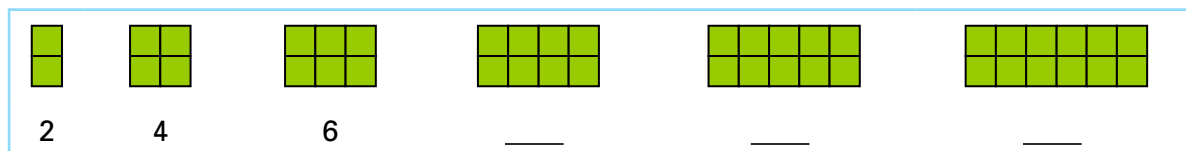
- b) Como não seria possível realizar a festa dos pais no bufê, a escola resolveu realizá-la no pátio. Vinícius e Amanda ajudaram a organizar as mesas no pátio da escola. Observe como cada um organizou suas mesas.



Se Vinícius e Amanda tivessem 8 mesas cada um, como poderiam tê-las organizado? Monte um esquema conforme o modelo acima, indicando quais são os múltiplos de 8.

**Praticar esportes**

- c) Durante a festa, alguns pais participaram de gincanas. O pai de Vinícius participou de um jogo de raciocínio matemático. Ele tinha que completar a sequência abaixo. Complete essa sequência e responda às questões abaixo.

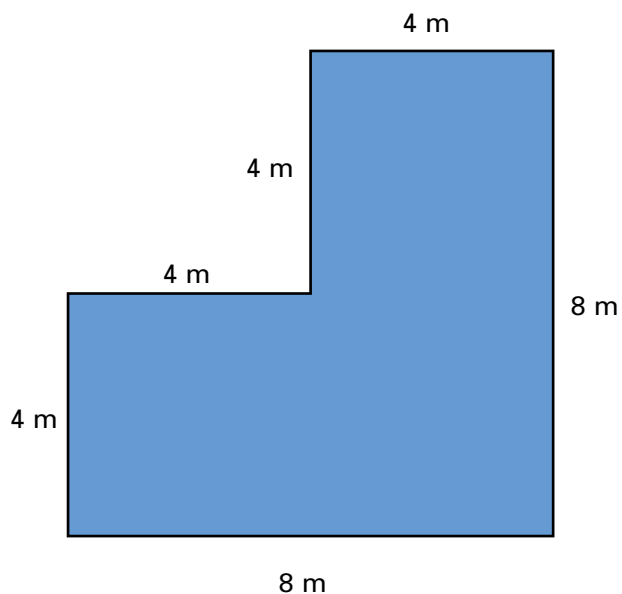


Os números da sequência acima são múltiplos de qual número?

---

**Praticar esportes**

- d) O esquema abaixo representa o pátio da escola. Para calcular a área do pátio e distribuir uniformemente os enfeites das paredes, Amanda obteve um quadrado e um retângulo. Mostre como Amanda chegou a este resultado:



- a) Qual é a área do quadrado?

---

---

- b) Qual é a área do retângulo?

---

---

- c) Qual é a área total do pátio?

---

---

## Praticar esportes

- e) No final da festa, alguns pais participaram de uma gincana. Aos participantes, foram distribuídas igualmente 15 fichas e 18 cartelas para participarem de um jogo. Não sobraram fichas nem cartelas. Quantos pais participaram dessa gincana?

## Respostas

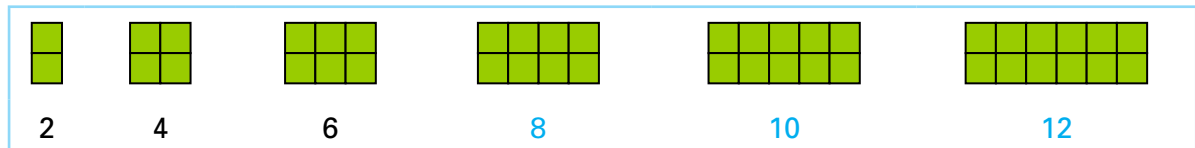
**a)**  $40 \div 10 = 4$ . Ficariam 4 pessoas em cada mesa.

Os divisores de 60 são: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 20, 30 e 60.

O maior divisor de 60 é 60 e o menor divisor é 1.

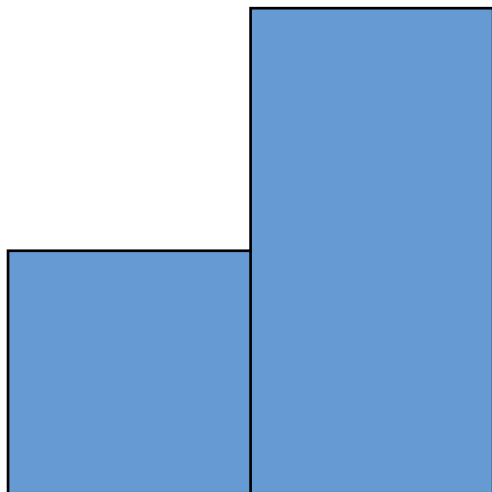
**b)** Resposta pessoal

**c)**



Os números da sequência acima são múltiplos de 2.

**d)**



**a)**  $4 \times 4 = 16$  A área do quadrado é  $16 \text{ m}^2$ .

**b)**  $4 \times 8 = 32$  A área do retângulo é  $32 \text{ m}^2$ .

**c)**  $16 + 32 = 48$  A área total do pátio é  $48 \text{ m}^2$ .

**e)** Os alunos devem fazer tentativas até encontrar um número que divida 15 e 18. Participaram da gincana 3 pais.