



Problema do Mês de abril

Proposta de resolução

$$D_{24} = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$$

$$D_{40} = \{1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40\}$$

$$D_{48} = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48\}$$

$$\text{m.d.c.}(24, 40, 48) = 8$$

$$24 : 8 = 3 \text{ amêndoas brancas}$$

$$40 : 8 = 5 \text{ amêndoas azuis}$$

$$48 : 8 = 6 \text{ amêndoas cor-de-rosa}$$

Resposta: A Mariana vai precisar de 8 pratinhos. Cada pratinho será composto por 3 amêndoas brancas, 5 amêndoas azuis e 6 amêndoas cor-de-rosa.