

NOME:

DATA:

## MF6 - Exercício de Múltiplos e divisores

### QUESTÃO 1 DE 5

(Saresp) O teatro Martins Pena tem 243 poltronas. O número de poltronas do teatro equivale a:

- a)  $3^4$
- b)  $3^5$
- c)  $3^6$
- d)  $3^7$

### QUESTÃO 2 DE 5

(Obmep) Mônica e seu namorado foram assistir a uma peça de teatro. O auditório era organizado em fileiras paralelas ao palco, todas com o mesmo número de cadeiras dispostas lado a lado. Eles se sentaram um ao lado do outro nos dois últimos lugares vagos. Mônica percebeu que havia, no total, 14 pessoas nas fileiras à sua frente e 21 pessoas nas fileiras atrás da sua. Quantas cadeiras havia no auditório?

- a) 37
- b) 38
- c) 40
- d) 42
- e) 49

### QUESTÃO 3 DE 5

Ache o maior número de 4 algarismos que é divisível por 13 e o menor número natural de 4 algarismos que é divisível por 17. A diferença entre os resultados é um número:

- a) primo.
- b) múltiplo de 6.
- c) menor que 5 000.
- d) divisível por 5.

### QUESTÃO 4 DE 5

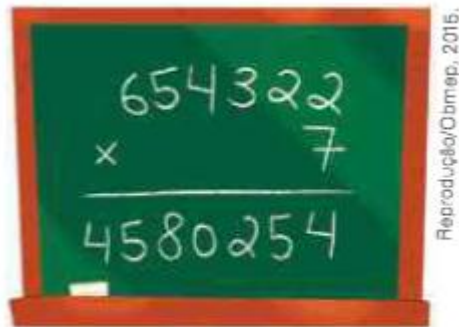
Qual é o menor número natural divisível por 6 que se escreve usando apenas os algarismos 1 e 0?

Esse número dividido por 4 deixa resto:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

QUESTÃO 5 DE 5

(Obmep) O número 4 580 254 é múltiplo de 7. Qual dos números abaixo também é múltiplo de 7?



Reprodução/Obmep, 2016.

$$\begin{array}{r} 654322 \\ \times \quad 7 \\ \hline 4580254 \end{array}$$

- a) 4 580 249
- b) 4 580 248
- c) 4 580 247
- d) 4 580 246
- e) 4 580 245

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
B	D	B	C	C