



QUESTÃO 02

Enquanto estudava para a OMIF, Patrícia percebeu que, quando se divide o número 3780 por  $a$ , obtém-se o mesmo quociente de quando se divide o número 19800 por  $b$ . Se  $a$  e  $b$  são, respectivamente, os menores divisores possíveis de 3780 e 19800 para os quais isso acontece, então  $b - a$  é igual a:

- A) 68
- B) 89
- C) 110
- D) 131
- E) 180