

1. Escreva as decomposições em fatores primos dos números abaixo:
 - a) 15
 - b) 30
 - c) 36
 - d) 80
 - e) 120
 - f) 121

2. Escreva os cinco primeiros números primos. Quais números compostos podem ser obtidos multiplicando-se 3 desses 5 fatores, e de forma que cada fator apareça apenas uma vez na decomposição?

3. Elen escreveu as seguintes proposições no caderno. Você pode avaliar se as afirmações são verdadeiras ou falsas e explicar o motivo?
 - a) Todo número par tem o número 2 como fator em sua decomposição em fatores primos.
 - b) Todo número ímpar tem o número 3 como um de seus fatores.
 - c) Os números 9, 25, 36, 49 e 81 tem uma quantidade par de fatores primos em sua decomposição.
 - d) Se multiplicarmos três números inteiros iguais, o resultado é um número cuja quantidade de fatores primos em sua decomposição é um número múltiplo de 3.