



1. Dos números 1, 5, 11, 12, 15, 17, 24, 30 e 60, indica os que:

1.1) São números primos:

1.2) São números compostos:

1.3) São divisíveis por 2:

1.4) São múltiplos de 5:

1.4) São divisores de 60:

1.5) São divisíveis por 3:

1.6) São divisíveis por 2 e por 5:

2. Das seguintes decomposições em fatores, indica as que são decomposições em fatores primos:

$$A = 2 \times 3 \times 5^2 \quad B = 2 + 3^2 + 5 \quad C = 2^2 \times 3 \times 5 \times 23 \quad D = 2^2 \times 4$$



3. Indica, se existirem, os fatores primos comuns aos pares de números seguintes:

3.1) 15 e 20

3.3) 13 e 23

3.2) 150 e 200

3.4) 25 e 120

3.3) 300 e 500

3.5) 1200 e 1350

4. Observa os seguintes números decompostos em fatores primos:

$$A = 2^2 \times 3 \times 5$$

$$B = 3 \times 5 \times 7$$

4.1) Quais são os fatores comuns aos 2 números?

4.2) Qual dos números não é múltiplo de 10?

4.3) Determina todos os divisores de B.

5. Determina o mínimo múltiplo comum e o máximo divisor comum dos seguintes pares de números:

5.1) 15 e 25

5.2) 130 e 200

5.3) 80 e 340

5.4) 2 e 8