

Ficha de Trabalho

Cálculo do MMC. Relação entre o MDC e o MMC

1

Calcula o mínimo múltiplo comum entre os seguintes números:

a) m.m.c.(4, 6)

b) m.m.c.(5, 6)

2

A Isabel possui um saco cheio de berlindes de várias cores. Se agruparmos os berlindes em grupos de seis ou de quatro, não sobra nenhum. Quantos berlindes poderá ter a Isabel no saco, sabendo que são menos do que 30?

3

Sabendo que o produto de dois números é 112 e que o seu mínimo múltiplo comum é 8, qual é que poderá ser o máximo divisor comum desses números?

4

Numa cidade festejam-se dois eventos. Um decorre de quatro em quatro anos e o outro de seis em seis anos. Sabe-se que a cidade comemora os dois eventos em simultâneo em 2022. Em que ano é que volta novamente a comemorar ambos os eventos?