

M.C.D.



MÁXIMO COMÚN DIVISOR

1. Calcula el M.C.D. de estos números:

m.c.d. (6 y 9)

m.c.d. (4 y 10)

m.c.d. (16 y 20)

m.c.d. (21 y 49)

2. Resuelve el problema:

Leire tiene 16 lonchas de queso y 24 de jamón. Tiene que preparar sándwiches con la misma cantidad de lonchas, la máxima posible, y del mismo tipo, sin que sobre nada. ¿Cuántos sándwiches puede hacer?

Carlos tiene un saco con 20 kg de almendras y otro con 16 kg de nueces. Quiere preparar bolsas con almendras y nueces, todas del mismo peso, de manera que sean lo más grandes posibles y no sobre nada. ¿Cuánto debe pesar cada bolsa?

3. Relaciona cada pareja con su M.C.D.:

6 y 9

2

6 y 10

6

6 y 12

3

6 y 7

1

4. Calcula el M.C.D. de cada grupo de números:

m.c.d. (48, 72 y 120)

m.c.d. (60, 80 y 100)

m.c.d. (6 y 8)

m.c.d. (6 y 12)

m.c.d. (5 y 10)