



Lista de exercícios – MDC

01. Quais os divisores dos números abaixo?
- a) $D(12) =$
 - b) $D(15) =$
 - c) $D(18) =$
 - d) $D(20) =$
 - e) $D(24) =$
 - f) $D(30) =$
02. Quais os divisores comuns dos números abaixo?
- a) $DC(12, 30) =$
 - b) $DC(12, 15) =$
 - c) $DC(18, 24) =$
 - d) $DC(12, 20) =$
 - e) $DC(24, 30) =$
03. Qual o MDC dos números a seguir?
- a) $MDC(12, 30) =$
 - b) $MDC(12, 15) =$
 - c) $MDC(18, 24) =$
 - d) $MDC(12, 15) =$
 - e) $MDC(24, 30) =$
 - f) $MDC(18, 30) =$
 - g) $MDC(12, 15) =$
 - h) $MDC(20, 50) =$
 - i) $MDC(12, 28) =$
 - j) $MDC(168, 180) =$
 - k) $MDC(10, 15, 20) =$
 - l) $MDC(8, 12, 28) =$
 - m) $MDC(28, 42, 70) =$





GABARITO

01. Respostas:

- a) $D(12) = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$
- b) $D(15) = \{1, 3, 5, 15\}$
- c) $D(18) = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$
- d) $D(20) = \{1, 2, 4, 5, 10, 20\}$
- e) $D(24) = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$
- f) $D(30) = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$

02. Respostas:

- a) $DC(12, 30) = \{1, 2, 3, 6\}$
- b) $DC(12, 15) = \{1, 3\}$
- c) $DC(18, 24) = \{1, 2, 3, 6\}$
- d) $DC(12, 20) = \{1, 2, 4\}$
- e) $DC(24, 30) = \{1, 2, 3, 6\}$

03. Respostas:

- a) $MDC(12, 30) = 6$
- b) $MDC(12, 15) = 3$
- c) $MDC(18, 24) = 6$
- d) $MDC(12, 15) = 3$
- e) $MDC(24, 30) = 6$
- f) $MDC(18, 30) = 6$
- g) $MDC(12, 15) = 3$
- h) $MDC(20, 50) = 10$
- i) $MDC(12, 28) = 4$
- j) $MDC(168, 180) = 12$
- k) $MDC(10, 15, 20) = 5$
- l) $MDC(8, 12, 28) = 4$
- m) $MDC(28, 42, 70) = 14$

