

UNIDADES TEMÁTICAS: Números

OBJETO DE CONHECIMENTO: Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números naturais Divisão euclidiana.

Auladoprofessor.com

HABILIDADE: EF06MA11

01) Qual conjunto representa os múltiplos do número 5.

- A) $M(5)=\{1,5,10,15,20,25, \dots\}$
- B) $M(5)=\{1,5,13,15,20,25, \dots\}$
- C) $M(5)=\{1,2,10,15,18,25, \dots\}$
- D) $M(5)=\{1,5,11,15,20,25, \dots\}$

02) Podemos afirmar que 35 é divisível por qual número.

- A) 6
- B) 4
- C) 3
- D) 7

03) Um número natural “a” será múltiplo de um número natural “b” diferente de zero, quando:

- A) “a” for divisível por “c” ou “b” for divisor de “d”.
- B) “a” for divisível por “b” ou “b” for divisor de “a”.
- C) “b” for divisível por “b” ou “b” for divisor de “a”.
- D) “a” for divisível por “e” ou “b” for divisor de “a”.

04) Qual das alternativas não é um divisor de 24.

- A) 6
- B) 4
- C) 10
- D) 12

05) Quais os possíveis produtos de dois números naturais cujo resultado seja 45.

- A) $3 \cdot 15$
- B) $4 \cdot 15$
- C) $5 \cdot 20$
- D) $7 \cdot 6$

06) Quais os divisores de 10.

- A) 1, 2, 5 e 8
- B) 1, 4, 5 e 9

- C) 1, 2, 6 e 8
- D) 1, 2, 5 e 10

07) Quais são os fatores do número 15.

Auladoprofessor.com

- A) 1, 3, 5 e 10
- B) 1, 3, 5 e 15
- C) 1, 2, 5 e 15
- D) 1, 3, 5 e 14

08) Quais números são divisores de 10 e 15 simultaneamente.

- A) 1 e 5
- B) 3 e 5
- C) 1, 5 e 15
- D) 1, 10

9) Determine o m.d.c.entre os números:

(9,12)

- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 2

10) Um carpinteiro deverá cortar 40 toras de madeira de **8 metros** cada uma e 60 toras da mesma madeira de **6 metros** cada uma, em toras do mesmo comprimento, sendo o comprimento o maior possível. Qual é o maior comprimento (em metros) possível dessas toras? (m.d.c)

- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 2