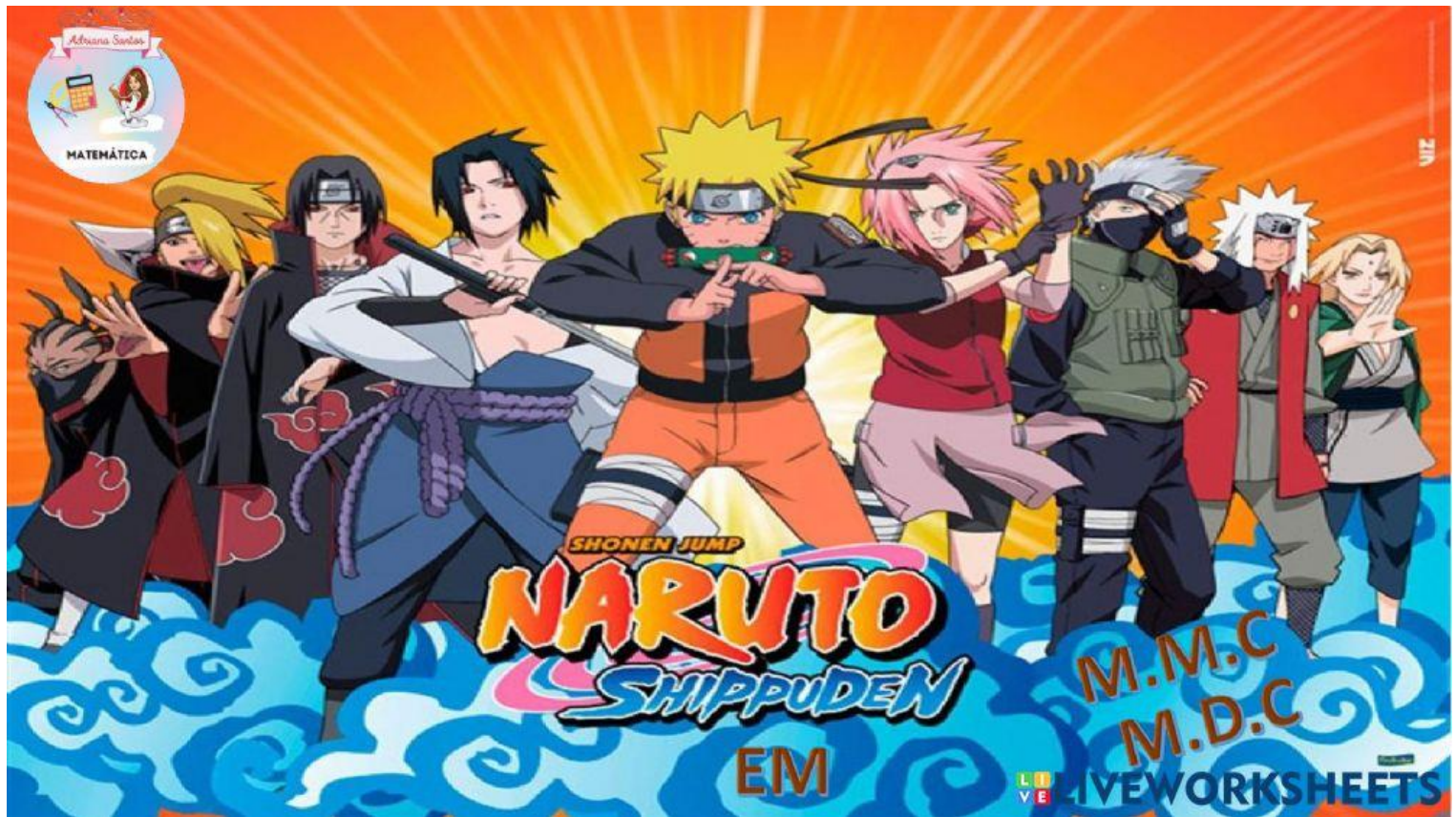






01 – Se você for a um estacionamento no qual há apenas automóveis com quatro rodas, desconsiderando o estepe, é possível que o total de rodas seja um número primo? Por quê?

- A) Sim. Porque o total de rodas será divisível por 4
- B) Sim. Porque o total de rodas será múltiplo por 4
- C) Não. Porque o total de rodas será divisível por 4
- D) Não. Porque o total de rodas será múltiplo por 4

02 - Responda às questões a seguir:

A) Qual é o menor número primo de dois algarismos?

☐ 10 ☐ 11 ☐ 13 ☐ 15

B) Quais são os números primos entre 40 e 50?

☐ 41, 43 e 45 ☐ 41, 45 e 47 ☐ 43, 45 e 47 ☐ 41, 43 e 47

C) É possível que um número cujo algarismo das unidades é 4 seja primo? Por quê?

☐ não, o único número par e primo ao mesmo tempo é o 2

☐ não, o único número par e primo ao mesmo tempo é o 2

☐ sim, o único número par e primo ao mesmo tempo é o 2

☐ não, porque ele é par e todo número par é primo.

D) Um número primo com pelo menos dois algarismos pode ter o algarismo da ordem das unidades igual a 5? Por quê?

☐ sim, porque esse número seria divisível por 5

☐ sim, porque esse número seria múltiplo de 5

☐ não, porque esse número seria múltiplo de 5

☐ não, porque esse número seria divisível por 5



03 - Encontre todos os múltiplos comuns de 12 e 18 menores do que 150.

- A) 0, 36, 76, 118 e 144
- B) 0, 36, 72, 108 e 144
- C) 36, 72, 108, 144 e 180
- D) 0, 36, 72, 144 e 180



04 – Dois ciclistas partiram ao mesmo tempo em uma corrida em um velódromo circular. O primeiro completa cada volta em 60 segundos, enquanto o outro leva 72 segundos para fazer o mesmo. Considerando que eles mantenham o mesmo ritmo, após quantas voltas do primeiro ciclista eles se encontrarão lado a lado na mesma posição de largada?

- A) 4 voltas
- B) 6 voltas
- C) 8 voltas
- D) 10 voltas

A) $42 \text{ e } 28 =$

B) $13 \text{ e } 9 =$

C) $50 \text{ e } 5 =$

D) $72 \text{ e } 48 =$

05 – Obter os números naturais que são divisores comuns de cada par de números a seguir:



06 – Três líquidos diferentes, A, B e C, que não podem ser misturados, devem ser distribuídos em barris de mesma capacidade, de modo que cada barril fique completamente cheio e que não haja sobra de líquido. Há 72 litros do Líquido A, 84 litros do B e 60 litros do C.

A) Quantos litros pode conter cada barril?

(☐) 1, 2, 3, 4, 6 ou 12 (☐) 1, 2, 3, 4, 5 ou 6

(☐) 1, 2, 3, 4, 10 ou 12 (☐) 1, 2, 3, 4, 5 ou 16

B) Quantos barris serão necessários para armazenar todos os líquidos, se optarem pelo maior barril?

(☐) 10 (☐) 12 (☐) 16 (☐) 18