

Papmem – julho de 2023

Segunda-feira 17/07



Questões de Olimpíadas na sala de aula– *Prof. Luciano Castro*

04. As idades das cinco pessoas de uma família totalizam 80 anos. As duas pessoas mais novas têm 6 e 8 anos. Qual era a soma das idades de todos há 7 anos?

- A) 35
- B) 36
- C) 45
- D) 46
- E) 66

05. Em um mês, três domingos caem em dias pares. Em que dia da semana cai o dia 10 desse mês?

- A) Segunda-feira
- B) Terça-feira
- C) Quarta-feira
- D) Quinta-feira
- E) Sexta-feira

06. Na figura, ABC é um triângulo equilátero e a circunferência menor é tangente a dois lados do triângulo e ao círculo maior, como indicado. A região rosa é a que está dentro do círculo maior e fora do círculo menor. Qual é a razão entre as áreas destacadas em azul e rosa?

- A) $4/3$
- B) $4/5$
- C) $4/7$
- D) $2/7$
- E) $2/9$

