

# NÍVEL 1

DESAFIOS – SEMANA 17

Os números 4, 8 e 15 são primos entre si? Justifique.

# NÍVEL 2

DESAFIOS – SEMANA 17

Dados os pontos colineares e consecutivos P, A, B, C e D tal que:

$$7\overline{PC} = 5\overline{PB} + 2\overline{PB} \text{ e}$$

$$5\overline{AC} + 2\overline{AB} = 14$$

Calcule o comprimento do segmento  $\overline{AD}$ .

# NÍVEL 3

DESAFIOS – SEMANA 17

Verificar se o número 129.600 é um número quadrado perfeito.