

NÍVEL 1

DESAFIOS – SEMANA 20

Qual é o máximo divisor comum de 120, 156, 84 e 180?

NÍVEL 2

DESAFIOS – SEMANA 20

Uma parede retangular de 495cm de comprimento por 315cm de largura vai ser azulejada com azulejos quadrados, de lados inteiros, todos de mesma área, sem poder cortar nenhum azulejo. Sabendo disso, determine a quantidade de maneiras distintas possíveis esta parede pode ser azulejada (informar as dimensões do azulejo).

NÍVEL 3

DESAFIOS – SEMANA 20

Nas divisões dos números 357 e 213 pelo número natural n encontramos restos iguais a 7 e 3 respectivamente. Determinar o maior valor possível para n .