Resolução Atividade Principal - MAT4_04NUM04

Possibilidades de resolução

a) Pela decomposição
2 x 3524 =
3524+3524 = 7048

3 x 3524 =
3524+3524+3524 = 10572

4 x 3524 =
3524+3524+3524+3524 = 14096

5 x 3524 =
3524+3524+3524+3524+3524+3524+3524 = 17620

6 x 3524 =
3524+3524+3524+3524+3524+3524+3524+3524+3524 = 21144

b) Usando a propriedade distributiva
2 x 3524 =
2 x (3000+500+20 + 4) =
2 x 3000 + 2 x 500 + 2 x 20 + 2 x 4 =
6000+1000+40+8 = 7048

3 x 3524 =
3 x ((3000+500+20 + 4) =
3 x 3000 + 3 x 500 + 3 x 20 + 3 x 4 =
9000 + 1500 + 60 + 12 = 10572

4 x 3524 =
4 x ((3000+500+20 + 4) =
4 x 3000 + 4 x 500 + 4 x 20 + 4 x 4 =
12000 + 2000 + 80 + 16 = 14096

5 x 3524 =
5 x ((3000+500+20 + 4)=
5 x 3000 + 5 x 500 + 5 x 20 + 5 x 4 =

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados

15000 + 2500 + 100 + 20 = 120 = 17620

6 x 3524 =
6 x ((3000+500+20 + 4)=
6 x 3000 + 6 x 500 + 6 x 20 + 6 x 4 =
18000 + 3000 + 120 + 24 = 21144

c) Pelo algoritmo

3524	3524	3524	3524	3524
x2	x3	x4	x5	x6
7048	10572	14096	17620	21144

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados