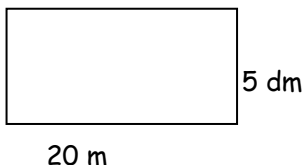


EXERCÍCIOS

1. Calcula a área da seguinte figura:



2. Qual o nome da propriedade da multiplicação que justifica a igualdade:

- a) $5 \times 315 = 315 \times 5$ _____
b) $5 \times (3,2 + 0,9) = 5 \times 3,2 + 5 \times 0,9$ _____
c) $(0,75 \times 0,5) \times 2 = 0,75 \times (0,5 \times 2)$ _____
d) $6 \times 0 = 0$ _____
e) $19 \times 1 = 19$ _____
f) $(2,6 - 2) \times 5 = 2,6 \times 5 - 2 \times 5$ _____

3. Completa, aplicando as propriedades da multiplicação:

- a) $8,2 \times \text{----} \times 3,5 = 6 \times \text{----} \times 8,2$
b) $6,15 \times \text{----} = 0$
c) $0,2 \times (\text{----} + 0,5) = 0,2 \times 17 + \text{----} \times \text{----}$
d) $\text{----} \times 35,5 = 35,5$

4. Calcula os produtos seguintes:

- a) $125 \times 10 =$ _____
b) $0,015 \times 1000 =$ _____
c) $7,96 \times 100 =$ _____
d) $4320 \times 0,001 =$ _____
e) _____ $\times 0,18 = 180$
f) $74 \times$ _____ $= 7,4$
g) _____ $\times 25,05 = 25050$
h) $0,23 \times 0,1 =$ _____
i) $2,9 \times 0,01 =$ _____
j) $0,15 \times 100 =$ _____
l) $17 \times 0,001 =$ _____
m) $431,2 \times$ _____ $= 43120$

5. Representa sob a forma de potência:

- a) $13 \times 13 \times 13 =$
b) $7 \times 7 \times 7 \times 7 =$
c) $0,2 \times 0,2 \times 0,2 \times 0,2 \times 0,2 =$
d) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 =$
e) $10 \times 10 \times 10 =$
f) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$

6. Escreve sob a forma de produto e calcula:

a) $2^3 =$

b) $12^2 =$

c) $10^4 =$

d) $3^5 =$

e) $8^6 =$

7. Representa em extensão os conjuntos:

a) múltiplos de 6 menores que 36

b) múltiplos de 5 menores que 50 e maiores que 10

8. Assinala com " V " ou " F ", conforme sejam verdadeiras ou falsas, as seguintes expressões:

a) 5 é múltiplo de 1. _____

b) 1 é múltiplo de 4. _____

c) 0 é múltiplo de 100. _____

d) 12 múltiplos de 12. _____

e) 5 múltiplos de 2 . _____

f) 6 múltiplos de 2 . _____

g) Qualquer número é múltiplo de si próprio. _____

9. Calcula o valor numérico das seguintes expressões:

a) $50 - 5 \times 3 =$

b) $7,3 \times 0,9 - 2,7 \times 1,2 =$

c) $(10 + 2 \times 3) \times 2 - 15 =$

d) $25 + 2 \times 8 - (3 + 7) =$

e) $24 - (14 - 12) \times 10 + 8 =$

f) $2 + 1 \times 3 =$

g) $2 + 5 \times (2 + 3) =$