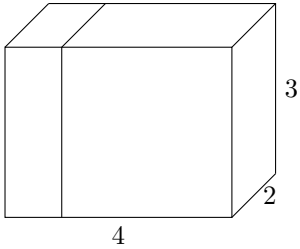




Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Complete el dibujo y resuelva la operación



$$4 \times 2 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Haga la operación y escriba el número que corresponda en cada cuadrado

a) $3^2 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$ c) $4^2 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$ e) $13^2 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$
 b) $2^3 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$ d) $2^4 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$ f) $4^5 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$

3. Si se forma un cuadrado con 49 cuadrados como éste \square , ¿cuántos cuadrados caben por cada lado? Dibújelo y represente su respuesta por medio de una operación.

4. Si se forma un rectángulo con 20 cuadrados como éste \square , ¿cuántos cuadrados debería agregar para formar un cuadrado? Dibuje. ¿Cuántos cuadrados quedarían por cada lado? Represente por medio de una operación.



5. Escriba en forma de potencia cada uno de los siguientes logaritmos:

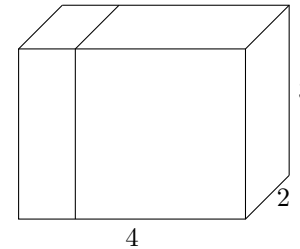
a) $\log_3 81 = 4$: _____ b) $\log_5 125 = 3$: _____

6. Determine el área de una cancha de baloncesto que mide 28 metros de largo por 15 metros de ancho.

7. Si quisiéramos poner baldosas a un salón de reuniones que mide 12 metros de largo por 8 metros de ancho, ¿cuántas baldosas de 25 cm de lado se necesitarían?

8. Halle el volumen de una piscina de 6 metros de largo, 4 de ancho y 2 metros de profundidad.

9. Complete el dibujo y resuelva la operación



$$4 \times 2 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

10. Haga la operación y escriba el número que corresponda en cada cuadrado


a) $3^2 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$ c) $4^2 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$ e) $13^2 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$
 b) $2^3 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$ d) $2^4 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$ f) $4^5 = \underline{\hspace{1cm}} = \square$


Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre:_____

Curso: _____

Fecha: _____

1. Si se forma un cuadrado con 49 cuadrados como éste , ¿cuántos cuadrados caben por cada lado? Dibújelo y represente su respuesta por medio de una operación.

2. Si se forma un rectángulo con 20 cuadrados como éste , ¿cuántos cuadrados debería agregar para formar un cuadrado? Dibuje. ¿Cuántos cuadrados quedarían por cada lado? Represente por medio de una operación.

3. Escriba el número que corresponde a cada rectángulo. Justifique su respuesta

a) $\square^2 = 36$, Just: _____

c) $\square^2 = 64$, Just: _____

b) $\square^3 = 343$, Just: _____

d) $\square^5 = 32$, Just: _____

4. Resuelvo los siguientes ejercicios y justifico la respuesta:

a) $\square^2 = 121$, Just: _____

d) $\square^2 = 225$, Just: _____

b) $\square^5 = 243$, Just: _____

e) $\sqrt[4]{256} = \square$, Just: _____

c) $\square^2 = 144$, Just: _____

f) $\sqrt[3]{512} = \square$, Just: _____

5. Escriba el número que corresponde a cada rectángulo. Justifique su respuesta

a) $\square^2 = 36$, Just: _____

c) $\square^2 = 64$, Just: _____

b) $\square^3 = 343$, Just: _____

d) $\square^5 = 32$, Just: _____

6. Resuelvo los siguientes ejercicios y justifico la respuesta:

a) $\square^2 = 121$, Just: _____

d) $\square^2 = 225$, Just: _____

b) $\square^5 = 243$, Just: _____

e) $\sqrt[4]{256} = \square$, Just: _____

c) $\square^2 = 144$, Just: _____

f) $\sqrt[3]{512} = \square$, Just: _____

7. Escriba en forma de potencia cada uno de los siguientes logaritmos:

a) $\log_3 81 = 4$: _____

b) $\log_5 125 = 3$: _____

8. Determine el área de una cancha de baloncesto que mide 28 metros de largo por 15 metros de ancho.

9. Si quisiéramos poner baldosas a un salón de reuniones que mide 12 metros de largo por 8 metros de ancho, ¿cuántas baldosas de 25 cm de lado se necesitarían?

10. Halle el volumen de una piscina de 6 metros de largo, 4 de ancho y 2 metros de profundidad.