

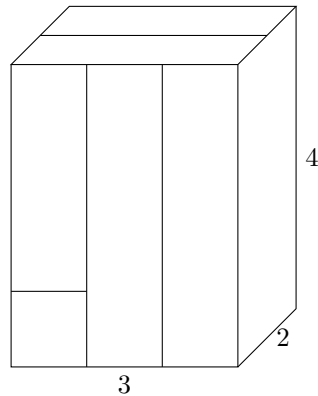


Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

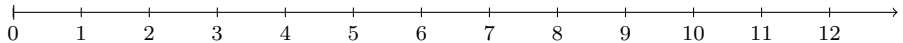
1. Complete el dibujo para representar la siguiente operación. ¿Cuántos cubos forman ésta caja?

$$3 \times (4 \times 2)$$

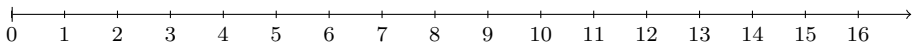


2. Represente en la recta numérica

a) $3 \times 4 =$



b) $4^2 =$



3. Resuelva cada una de las siguientes operaciones haciendo el procedimiento al frente

a) $12^2 =$

b) $8^3 =$

c) $\sqrt{324} =$

d) $\log_{(3)} 243 =$



4. Resuelvo los siguientes ejercicios y justifico la respuesta:

a) $\square^2 = 169$ porque

b) $\square^4 = 256$ porque

c) $\square^2 = 400$ porque

d) $\square^2 = 144$ porque

e) $\sqrt[4]{81} = \square$ porque

f) $\sqrt[4]{625} = \square$ porque

g) $\square^4 = 625$ porque

h) $\sqrt[5]{32} = \square$ porque

i) $\sqrt{25} = \square$ porque

5. ¿Cuál es el exponente?

a) $9^{\square} = 81$ porque

b) $11^{\square} = 1331$ porque

c) $12^{\square} = 12$ porque

d) $8^{\square} = 512$ porque