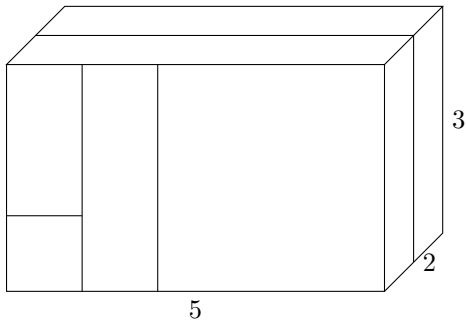




Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

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



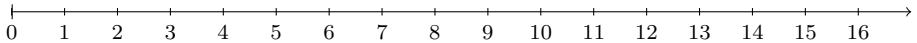
$$5 \times (3 \times 2)$$

2. Represente en la recta numérica

a) $4 \times 3 =$



b) $4^2 =$



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

a) $8^3 =$

b) $\sqrt{324} =$

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

d) $12^2 =$



4. Resuelvo los siguientes ejercicios y justifico la respuesta:

a) $\boxed{}^2 = 144$ porque

b) $\sqrt[4]{81} = \boxed{}$ porque

c) $\sqrt[4]{625} = \boxed{}$ porque

d) $\boxed{}^4 = 625$ porque

e) $\sqrt[5]{32} = \boxed{}$ porque

f) $\sqrt{25} = \boxed{}$ porque

g) $\boxed{}^2 = 169$ porque

h) $\boxed{}^4 = 256$ porque

i) $\boxed{}^2 = 400$ porque

5. ¿Cuál es el exponente?

a) $12^{\boxed{}} = 12$ porque

b) $8^{\boxed{}} = 512$ porque

c) $9^{\boxed{}} = 81$ porque

d) $11^{\boxed{}} = 1331$ porque