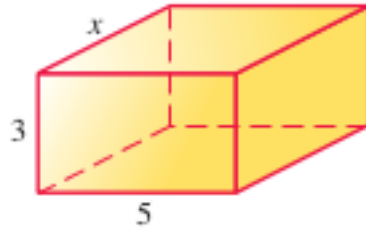




Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Encuentre el polinomio que representa el área superficial del sólido rectangular de la figura (Recuerde que éste es un paralelepípedo de 6 caras rectangulares)



Ahora use el polinomio obtenido para determinar la superficie de los sólidos cuyas dimensiones se especifican:

a) 3 por 5 por 4

b) 3 por 5 por 13

2. Encuentre los siguientes productos

a)  $(-2x^2)(6x^3)$

b)  $(3x)(-2x^2)(-5x^3)$

c)  $(\frac{2}{3}xy)(-3x^2y)(5x^4y^5)$

d)  $(12y)(-5x)(-\frac{5}{6}x^4y)$

3. Eleve cada potencia indicada

a)  $(-2xy^2)^3$

b)  $(-5a^2b^2c)^3$

4. Encuentre cada cociente

a)  $\frac{25x^5y^6}{-5x^2y^4}$

b)  $\frac{-72x^2y^4}{-8x^2y^4}$