

**Ejercicios de Integración para la preparación del 1° parcial de Matemática  
Clases de Apoyo 2019**

1. Fernanda acaba de mudarse y tiene todos sus libros embalados en cajas. En su casa nueva hay una biblioteca con 16 estantes. Si tiene 3 cajas con 12 libros, 2 cajas con 15 libros y una con 84 libros y decide donar 6 de ellos a la escuela del barrio. ¿Cuántos libros acomodará por estante?

*Escribí los cálculos necesarios para resolver el problema*

*Respuesta*

2. Mateo fue a comprar golosinas al quiosco. Llevó 5 paquetes de pastillas a \$20 cada uno; 3 chocolates a \$95 cada uno y 10 caramelos a \$5 cada uno. Pagó con un billete de \$500.

a) ¿Cuál o cuáles de las expresiones permiten calcular el vuelto que recibió?

$500 - 5.20 + 3.95 + 10.5$

$500 - 5.(20 + 10) - 3.95$

$500 - (5.20 + 3.95 + 10.5)$

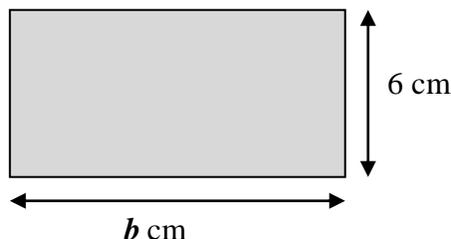
$5.20 + 3.95 + 10.5 - 500$

b) Con lo que le sobró, quiso llevar paquetes de galletitas que cuestan \$30 cada uno.

¿Cuántos pudo comprar?

3. ¿Cuál es el mayor número natural de dos cifras que es múltiplo de 6 y que al dividirlo por 5 tiene resto 4?

4. El área del siguiente rectángulo es mayor a  $22 \text{ cm}^2$  pero no supera los  $50 \text{ cm}^2$ . Escribí todos los posibles valores naturales de  $b$ .



5. Julieta realizó una encuesta en Instagram para saber qué tipo de películas preferían sus seguidores. Dos quintos de ellos, miran el género de terror; un quinceavo del total prefiere películas románticas y el resto películas dramáticas.

a) ¿Qué parte de sus seguidores miran películas dramáticas?

b) ¿Cuál es el género más preferido por sus seguidores?