

EXPRESIONES ALGEBRAICAS VARIAS

Nombre estudiante:

Instrucciones: Escriba en forma de potencia las siguientes expresiones algebraicas.

a) $a * a * a =$

b) $b * b * b * c * c * c =$

c) $x * x * x * y * y * z * 3 =$

d) $b * b * b * c =$

e) $a * a * b * c * c * c * c =$

Instrucciones: Escriba las siguientes expresiones algebraicas sin los signos “*” y

“÷”

a) $a \div 5 + 4 * b =$ $\frac{\text{}}{\text{}} + \text{}$

b) $x \div 6 + y \div 3 =$ $\frac{\text{}}{\text{}} + \frac{\text{}}{\text{}}$

$$c) 7 * b * b * b + c \div 5 = \boxed{} \boxed{}^{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$d) 4 * x - y \div 8 = \boxed{} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$e) 3 \div a - 4 * b * b = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \boxed{} \boxed{}^{\boxed{}}$$

Instrucciones: Represente las siguientes situaciones con expresiones algebraicas.

- a) En una canasta hay 20 frutas en total, incluyendo naranjas y manzanas. Si hay x número de naranjas, represente el número de manzanas.

manzanas

- b) José compró 3 camisas. Cada camisa cuesta a quetzales. Represente su vuelto si pagó con un billete de 100 quetzales.

quetzales

- c) Lucrecia llevo 5 sillas y su hermana 2 sillas. Si una silla pesa y kilogramos. Represente el peso total que llevaron Lucrecia y su hermana.

kilogramos