

**Resuelve cada problema.****Respuestas**

- 1) Dos depósitos de chatarra ofrecieron dinero para chatarra. El precio de Junk Yard A se representa en la siguiente tabla. El precio del depósito de chatarra B se representa mediante una ecuación, en la que se representa el precio total y x representa las libras de metal reciclado.

Depósito de chatarra A

Libras	Precio total (\$)
1491	1180
348,894.00	276,120.00

Depósito de chatarra B

$$y = 195.00x$$

1. _____
2. _____
3. _____

Encuentre el precio total que se obtendría al reciclar 1,553 libras de metal en el depósito de chatarra más barato.

- 2) Dos contratistas están haciendo una oferta para construir una casa. El precio del contratista A está representado en la siguiente tabla. El precio del contratista B está representado por una ecuación que representa el precio total y x representa los pies cuadrados de la casa.

Contratista A

Pies cuadrados	Costo total (\$)
1062	1771
136,998	228,459

Contratista B

$$y = 111x$$

Encuentra el precio total que tendría el construir una casa de 1,307 pies cuadrados del contratista más caro.

- 3) Dos empresas están vendiendo cajas de dulces. Los dulces que se obtienen de la Compañía A se representan en la siguiente tabla. Los dulces que obtienes por caja de la Compañía B están representados por una ecuación que representa el número total de piezas por x cajas.

Compañía A

Total de cajas	Total de piezas
17	12
374	264

Compañía B

$$y = 27x$$

¿Cuál es la diferencia en el número de piezas por caja entre la empresa A y la empresa B?



Resuelve cada problema.

Respuestas

- 1) Dos depósitos de chatarra ofrecieron dinero para chatarra. El precio de Junk Yard A se representa en la siguiente tabla. El precio del depósito de chatarra B se representa mediante una ecuación, en la que se representa el precio total y x representa las libras de metal reciclado.

Depósito de chatarra A

Libras	Precio total (\$)
1491	1180
348,894.00	276,120.00

Depósito de chatarra B

$$y = 195.00x$$

$$y = 234.00x$$

Encuentre el precio total que se obtendría al reciclar 1,553 libras de metal en el depósito de chatarra más barato.

1. **302,835**
2. **168,603**
3. **5**

- 2) Dos contratistas están haciendo una oferta para construir una casa. El precio del contratista A está representado en la siguiente tabla. El precio del contratista B está representado por una ecuación que representa el precio total y x representa los pies cuadrados de la casa.

Contratista A

Pies cuadrados	Costo total (\$)
1062	1771
136,998	228,459

Contratista B

$$y = 111x$$

$$y = 129x$$

Encuentra el precio total que tendría el construir una casa de 1,307 pies cuadrados del contratista más caro.

- 3) Dos empresas están vendiendo cajas de dulces. Los dulces que se obtienen de la Compañía A se representan en la siguiente tabla. Los dulces que obtienes por caja de la Compañía B están representados por una ecuación que representa el número total de piezas por x cajas.

Compañía A

Total de cajas	Total de piezas
17	12
374	264

Compañía B

$$y = 27x$$

$$y = 22x$$

¿Cuál es la diferencia en el número de piezas por caja entre la empresa A y la empresa B?