

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

- 1) 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 |
|----------------|-----------------|
| 11 | 330 |
| 20 | 600 |

Compañía B
 $y = 27x$

1. _____

2. _____

3. _____

Encuentre el número total de piezas que obtendría comprando 13 cajas de dulces de la empresa con la menor cantidad de piezas por caja.

- 2) Dos empresas venden azúcar por libra. El costo del azúcar para la Compañía A se representa en la siguiente tabla, mientras que el costo para la Compañía B está representado por una ecuación, representando el costo total en dólares por x libras de azúcar.

Compañía A

| Libras totales | Costo total (\$) |
|----------------|------------------|
| 18 | 4.32 |
| 15 | 3.60 |

Compañía B
 $y = 0.30x$

Encuentre el costo total en dólares al comprar 11 libras de azúcar de la empresa más cara.

- 3) 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 (\$) |
|----------------|------------------|
| 1356 | 166,788 |
| 1069 | 131,487 |

Contratista B
 $y = 113x$

¿Cuál es la diferencia en el precio por pie cuadrado entre el contratista A y el contratista B?



Resuelve cada problema.

- 1) 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 |
|----------------|-----------------|
| 11 | 330 |
| 20 | 600 |

$$y = 30x$$

Compañía B

$$y = 27x$$

Encuentre el número total de piezas que obtendría comprando 13 cajas de dulces de la empresa con la menor cantidad de piezas por caja.

- 2) Dos empresas venden azúcar por libra. El costo del azúcar para la Compañía A se representa en la siguiente tabla, mientras que el costo para la Compañía B está representado por una ecuación, representando el costo total en dólares por x libras de azúcar.

Compañía A

| Libras totales | Costo total (\$) |
|----------------|------------------|
| 18 | 4.32 |
| 15 | 3.60 |

$$y = 0.24x$$

Compañía B

$$y = 0.30x$$

Encuentre el costo total en dólares al comprar 11 libras de azúcar de la empresa más cara.

- 3) 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 (\$) |
|----------------|------------------|
| 1356 | 166,788 |
| 1069 | 131,487 |

$$y = 123x$$

Contratista B

$$y = 113x$$

¿Cuál es la diferencia en el precio por pie cuadrado entre el contratista A y el contratista B?

Respuestas1. 3512. 3.33. 10