Info Gap: Racing and Play Tickets

Tarjeta de problema 1

Priya y Lin compiten en una carrera. La ecuación $y = 9.5x$ representa el progreso de una de ellas.

Si una de ellas comenzó a correr primero, ¿en cuánto tiempo será alcanzada por la otra?

Info Gap: Racing and Play Tickets

Tarjeta de datos 1

- La ecuación $y = 9.5x$ representa el progreso de Lin, donde y es la distancia que ha recorrido en pies, y x es el tiempo transcurrido en segundos.
- Priya comenzó a correr primero. Había avanzado 18 pies cuando Lin comenzó a correr.
- Priya corre a una rapidez constante de 8 pies por segundo.

Info Gap: Racing and Play Tickets

Tarjeta de problema 2

Para una obra de teatro, una escuela vende boletos para adultos y boletos para estudiantes. Una ecuación que representa la situación es $x + y = 115$.

¿Cuántos boletos de cada tipo se vendieron?

Info Gap: Racing and Play Tickets

Tarjeta de datos 2

- La ecuación $x + y = 115$ representa cuántos boletos se vendieron, donde x es el número de boletos para estudiantes y y es para adultos. Esta ecuación es equivalente a $x = 115 - y$.
- Cada boleto para adulto cuesta $8.
- Cada boleto para estudiante cuesta $3.
- La escuela recaudó $720 en total por las ventas de boletos.

Info Gap: Racing and Play Tickets

Tarjeta de problema 1

Priya y Lin compiten en una carrera. La ecuación $y = 9.5x$ representa el progreso de una de ellas.

Si una de ellas comenzó a correr primero, ¿en cuánto tiempo será alcanzada por la otra?

Info Gap: Racing and Play Tickets

Tarjeta de datos 1

- La ecuación $y = 9.5x$ representa el progreso de Lin, donde y es la distancia que ha recorrido en pies, y x es el tiempo transcurrido en segundos.
- Priya comenzó a correr primero. Había avanzado 18 pies cuando Lin comenzó a correr.
- Priya corre a una rapidez constante de 8 pies por segundo.

Info Gap: Racing and Play Tickets

Tarjeta de problema 2

Para una obra de teatro, una escuela vende boletos para adultos y boletos para estudiantes. Una ecuación que representa la situación es $x + y = 115$.

¿Cuántos boletos de cada tipo se vendieron?

Info Gap: Racing and Play Tickets

Tarjeta de datos 2

- La ecuación $x + y = 115$ representa cuántos boletos se vendieron, donde x es el número de boletos para estudiantes y y es para adultos. Esta ecuación es equivalente a $x = 115 - y$.
- Cada boleto para adulto cuesta $8.
- Cada boleto para estudiante cuesta $3.
- La escuela recaudó $720 en total por las ventas de boletos.

CC BY NC Illustrative Mathematics, based on IM 6-8 Math, CC BY Open Up Resources.