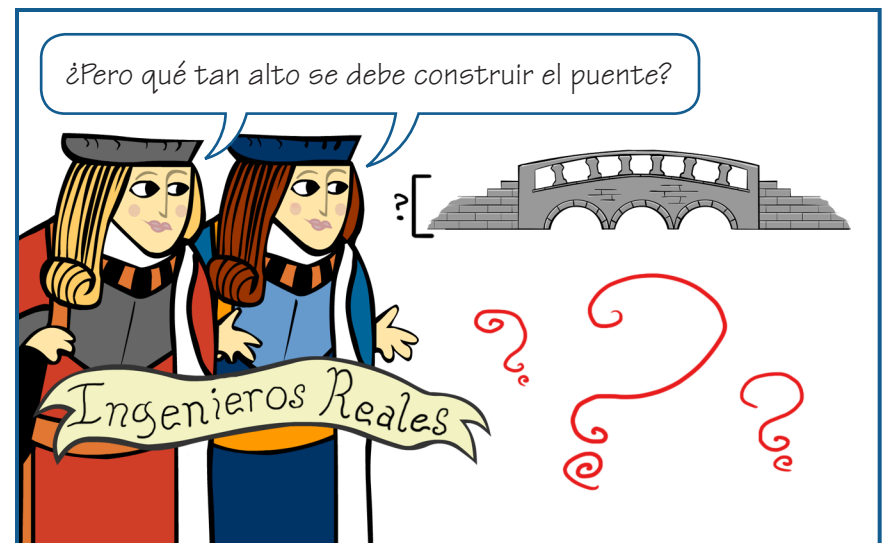
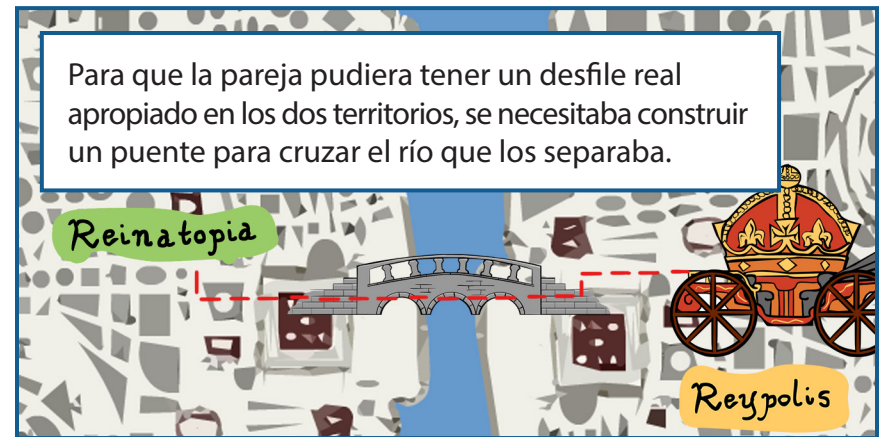
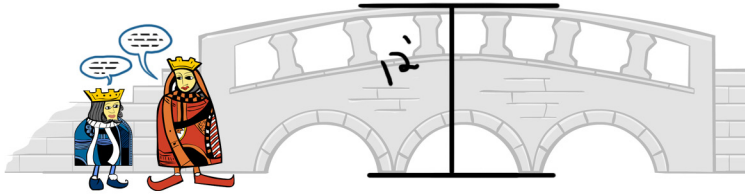




Érase una vez, el rey de Reypolis y la reina de Reinatopia que se enamoraron perdidamente y pronunciaron que se casarían.



El rey y la reina hablaron sobre el asunto y acordaron que **12 pies** era una altura aristócrata para un puente.



¡Háganlo así!

Ah sí, así esta bien. Háganlo así.



Los ingenieros de la reina empezaron a construir desde Reinatopia...

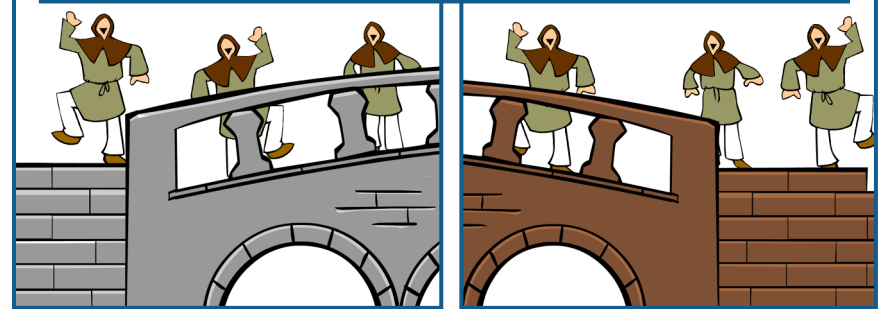
...los ingenieros del rey desde Reypolis...

...y el plan era encontrarse en la mitad.

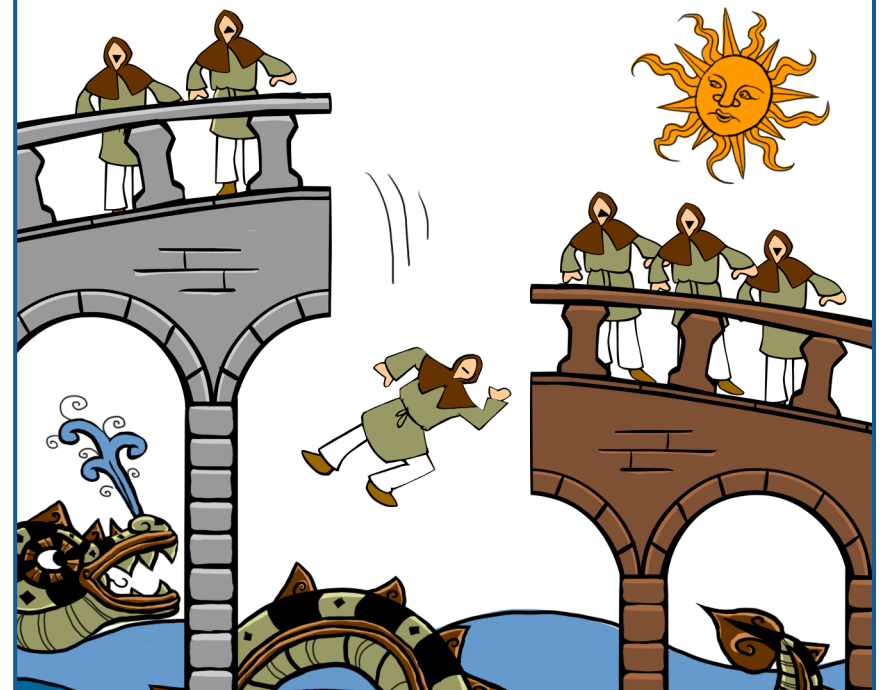


Fold Here

Todo era júbilo y alegría mientras lo construían porque el rey y la reina decidieron que se casarían el día que lo terminarán.



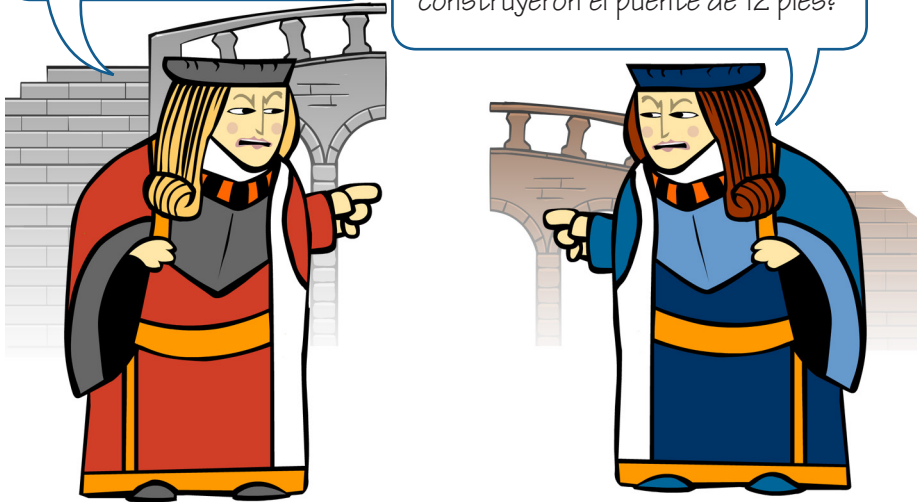
Desgraciadamente, no pasó mucho tiempo para que la discordia llegara al reino. Cuando estaban por terminar el puente, la gente empezó a notar que cada lado del puente no tenía la misma altura.



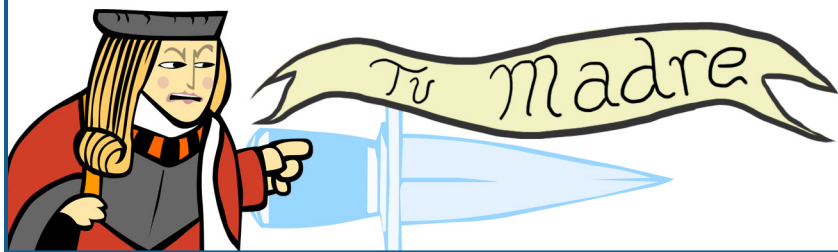
Como siempre pasa en estas circunstancias, empezaron a culparse unos a otros.

¿Por qué no construyeron el puente de 12 pies?

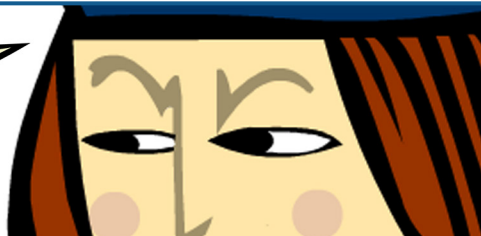
¡¿Qué?! Por supuesto que lo hicimos. ¿Por qué ustedes no construyeron el puente de 12 pies?



Esta situación siguió así tornándose desagradable.



¡¿Qué?!

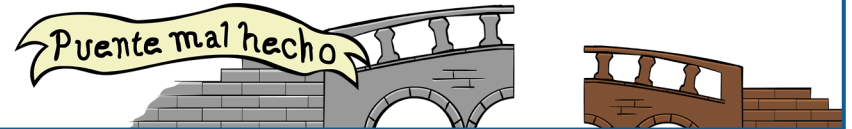


Fold Here

El rey y la reina estaban afligidos y preocupados de que tuvieran que renunciar a su enlace para mantener la paz.



Y lo peor, el puente dejó mucho por desear.



Ah, ¡ay de mí! ¿Qué podremos hacer?



Lleno de dolor y cabizbajo, notó lo espantoso que lucían sus pies.

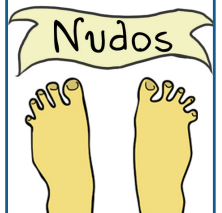


Y para calmarse decidió que le arreglaran los pies.

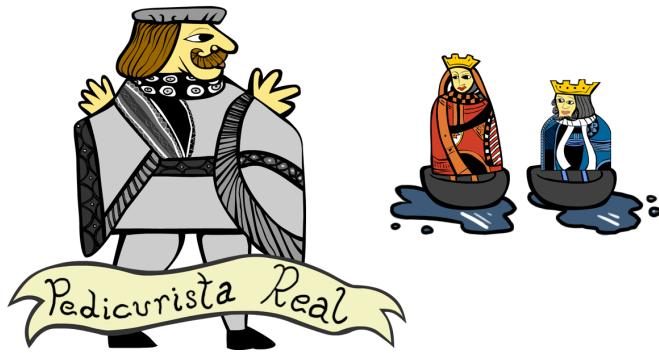
¡Caray, demonios! Esta situación y mis dedos están en un estado espantoso.



También decidió que le arreglaran los pies.



Una buena decisión también porque mientras la pareja real remojaba sus juanetes reales, el pedicurista real resolvió el problema.



Él recordó que era la costumbre en esos reinos medir un pie por el tamaño auténtico del pie del rey o de la reina.

¡Ah, quiero aclarar...



...que sus pies son de diferente tamaño!

¡Diantre!

¡Ajá, eso es!

Fold Here

Está claro que debemos reconstruir el puente, ¿pero con la medida del pie del rey o de la reina?

¡Debemos construir el puente de 12 pies con la medida el rey!

¡No, eso es desleal! Debemos usar la medida del pie de la reina, como estamos acostumbrados a medir.

¡Paren de discutir!

Veamos... Hablemos de pies.

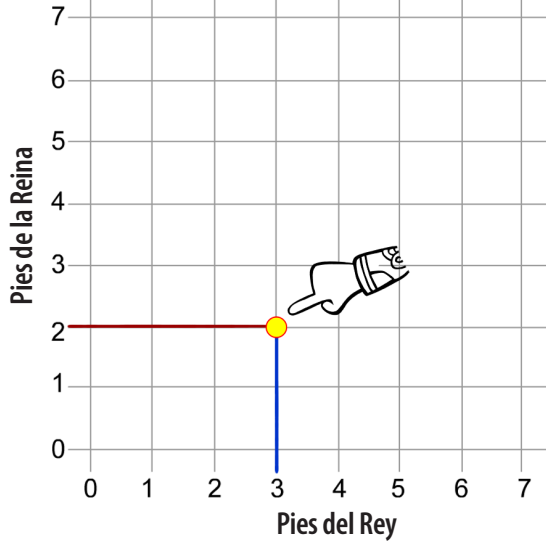
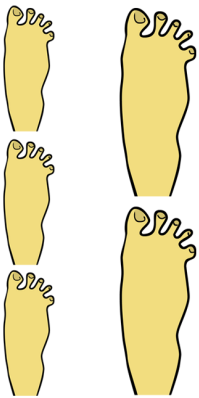
Yo sé de pies.

Y todos se callaron para escuchar, porque si alguien sabía sobre pies, era el pedicurista.

Nosotros sólo necesitamos averiguar cómo convertir las unidades de medida de cada uno.

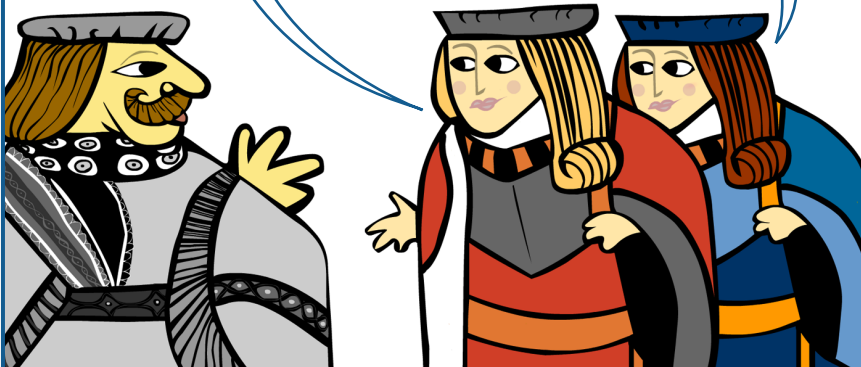
Veamos... **2 pies de la reina** equivalen a **3 pies del rey**.

Pies del Rey vs. Pies de la Reina



Si, ¿pero eso de qué nos sirve?

Necesitamos saber cuántos **pies de la reina** equivalen a **12 pies del rey**.

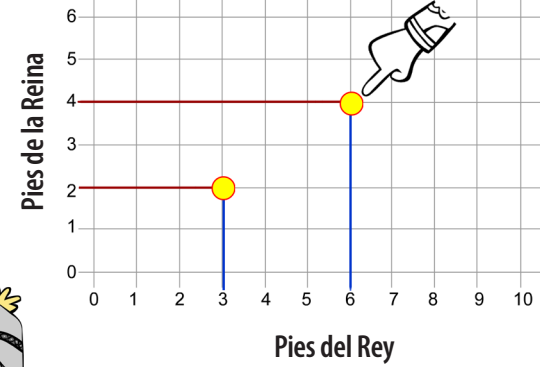


Fold Here

Y **4 pies de la reina** equivalen a **6 pies del rey**.

!Eso no ayuda! Necesitamos saber cuántos **pies del rey** equivalen a **12 pies de la reina**.

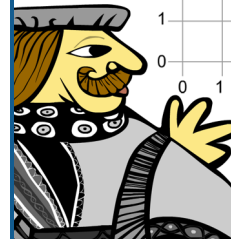
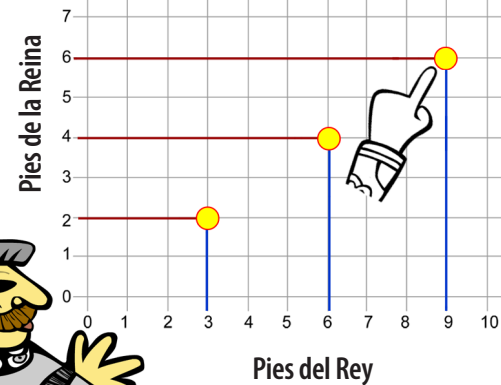
Pies del Rey vs. Pies de la Reina



Y **seis pies de la reina** es lo mismo que **9 pies del rey**.

¡Ah, eso no resuelve nada! ¿Por qué nos dicen tales cosas?

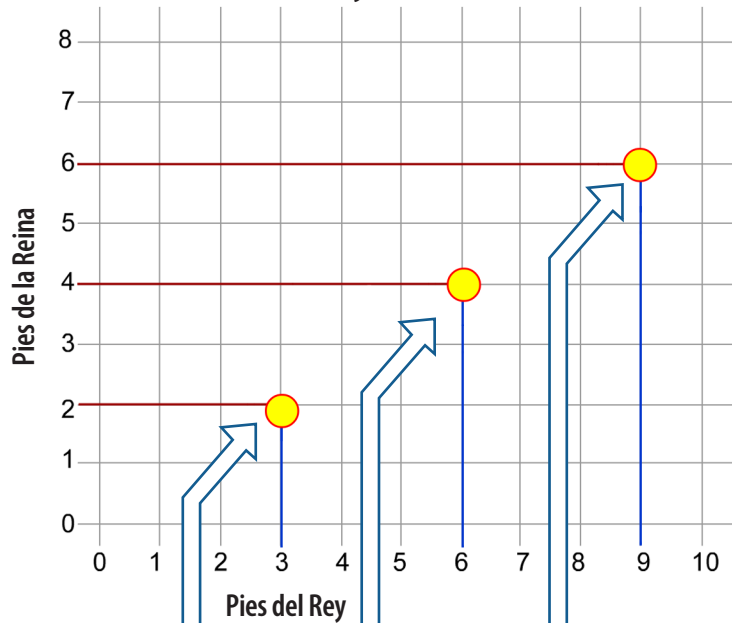
Pies del Rey vs. Pies de la Reina



¡Tengan paciencia! Como verán, ahora podemos proyectar esta información en una gráfica.



Pies del Rey vs. Pies de la Reina



2 pies de la reina equivalen a 3 pies del rey.

4 pies de la reina equivalen a 6 pies del rey.

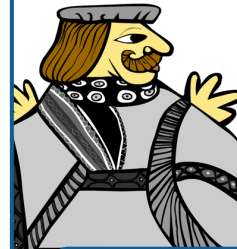
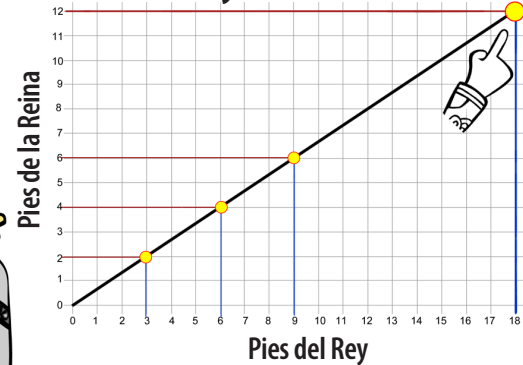
6 pies de la reina equivalen a 9 pies del rey.

Ahora, sus majestades verán que aquí hay un patrón. Estos puntos realmente forman una línea recta.

Fold Here

Si seguimos la línea hasta los 12 pies de la reina, vemos que los 12 pies de la reina equivalen a 18 pies del rey.

Pies del Rey vs. Pies de la Reina



Ah sí, pero ¿qué pasa si queremos saber cuántos pies de la reina equivalen a 12 pies del rey?



¡Ah, ya sé! Sólo tenemos que seguir la línea hacia arriba hasta los 12 pies del rey. Parece que los 12 pies del rey son iguales a 8 pies de la reina.

Pies del Rey (x)	Pies de la Reina (y)
3	2
6	4
9	6
12	8



Fold Here

