

Hola Chic@s! Vamos a por más matemáticas relacionadas con el deporte. ¿Sabes que en los juegos olímpicos compiten lanzando objetos? Bueno realmente son pesas.

Y otros compiten para saber quién levanta más peso.... ¡Qué cosas!

Resuelve estos problemas a ver si podrías ser juez de competición.



Lanzamiento de pesas (o bala)



Está compuesta de acero sólido, el peso de la bala es de unos 7kg en hombres y de 4 kg en mujeres. Este peso puede variar según la edad de los practicantes; en la Categoría juvenil masculina se lanzan de 6 kg y en la Categoría juvenil femenina de 4 kg, en la Categoría menor masculina se lanzan de 5 kg y en la Categoría sénior femenina de 3 kg.

Pregunta 1

El récord del mundo de lanzamiento de bala es superior a 22 metros.

¿Cuántos metros le falta para llegar a 100 metros?

metros

¿Cuántos metros le falta para los 150 metros?

metros

Pregunta 2

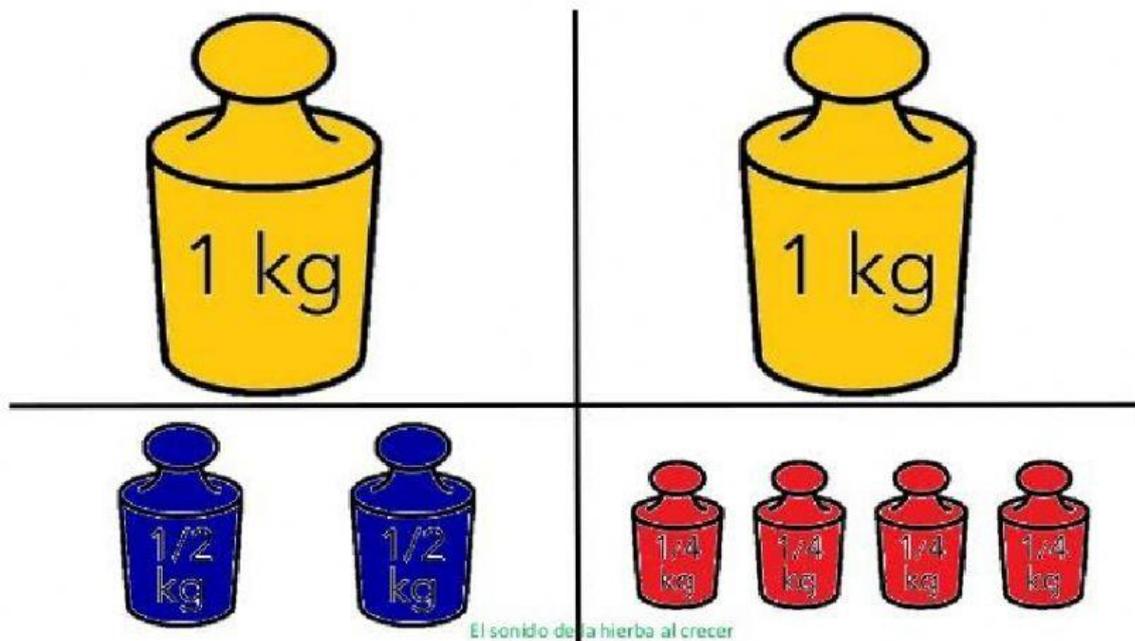
En la categoría femenina. Si una atleta tuviese una pesa en cada mano, ¿cuánto peso llevaría encima?

kg

¿y si llevase 5 pesas?

kg

Pregunta 3



Teniendo en cuenta que 1 kilo son dos pesas de $\frac{1}{2}$ kilo y/o cuatro pesas de $\frac{1}{4}$ de kilo, intenta adivinar el peso de la bala en este acertijo.

"Hola, soy una bala de acero. Para saber cuál es mi peso, tienes que empezar en 15 kilos. Quítale 8 pesas de $\frac{1}{2}$ kilos. A continuación quita 7 kilos y finalmente súmale 8 pesas de cuarto de kilos. En qué categoría me lanzan?"

Halterofilia

Noticia sacada de Marca.com



“El iraní Behdad Salimikordasiabi se confirmó como el hombre más fuerte de los Juegos Olímpicos de Londres 2012 al ganar la última prueba de halterofilia, la de +105 kilos, en la que su compatriota Sajjad Anoushiravani Hamlabad lo secundó en el podio.

Salimikordasiabi, actual campeón del mundo, se impuso con un total de 455 kilos, 208 en arrancada y 247 en dos tiempos. En su último intento, ya con el título en el bolsillo, falló dos veces con 264 para tratar el récord mundial.”

Como puedes comprobar, tras leer la noticia, se calcula el resultado final sumando dos movimientos necesarios para la prueba de halterofilia. ¿Cómo se llaman estas etapas?

¿De qué país es originario el hombre más fuerte de los juegos?

¿En qué año fueron los juegos de Londres? ¿Cuántos años han pasado?

Vamos a ver si podrías calcular los que levanta un atleta en las próximas olimpiadas:

Pregunta 1

Eloy levanta 154 en carga y 122 en dos tiempos. ¿Cuánto ha levantado?

Pregunta 2

Jimena levanta 163 en carga y 121 en dos tiempos. ¿Cuánto ha levantado?

Pregunta 3

Raúl levanta 165 en carga y 134 en dos tiempos. ¿Cuánto ha levantado?