

Caballos, burros y mulas¹

Por Gary Clendenen

Los caballos, burros y mulas se encuentran en la mayoría de los países y vienen en diferentes tamaños y colores. La foto de la izquierda es de un caballo gigante que se encuentra con un pequeño caballo miniatura. La foto de la derecha es de un burro bebé. Los caballos, burros y mulas no vivían en Norteamérica hasta que los españoles los trajeron en los años 1500.



¿Puedes encontrar las 4 diferencias entre los tres animales de las fotos de arriba?

¿Por qué el burro miniatura de la foto de la derecha parece más alto que el caballo gigante de la foto de la izquierda?



A la izquierda hay una foto de una mula en miniatura llamada Melly. Su madre es un caballo en miniatura y su padre es un burro en miniatura. Así que ella es mitad caballo y mitad burro.

¿Qué porcentaje de burro es Melly?

¿Melly se parece más a un caballo o a un burro de los de arriba? ¿Por qué piensas eso?

Los caballos, burros y mulas solo pueden transportar el 20% de su propio peso.

Medimos nuestra altura en pies, pulgadas o centímetros. Pero la altura de los caballos, burros y mulas se mide usando una medida llamada "mano".

Cuando se usa de esta manera, una mano equivale a 4 pulgadas. No tiene nada que ver con tu mano. Por ejemplo, un perro pequeño puede tener una mano de alto, lo que significa que solo mide 4 pulgadas de alto.



¹ Grados sugeridos: 5 – 6 Habilidades: Comparar animales, sacar una conclusión basada en la perspectiva de las fotos, convertir una fracción a porcentaje, multiplicar usando porcentajes y decimales, completar una tabla, sumar una columna de números y usar suma y multiplicación para responder a la misma pregunta.

1 mano = 4 pulgadas

Completa la siguiente tabla:

Animal	Altura	Peso	Altura (en pulgadas)	¿Cuánto peso puede cargar?
Caballo gigante	16.1 manos	1900 libras		
Caballo miniatura	7 manos	221 libras		
Burro de tamaño completo	8.7manos	320 libras		
Mula miniatura	6.0manos	185 libras		

¿Cuál es el peso total combinado de los 4 animales de la tabla?

Usa la suma para descubrir cuántas patas tienen los 4 animales juntos. Muestra tu trabajo.

_____ patas + _____ patas + _____ patas + _____ patas = _____ patas

Ahora usa la multiplicación para descubrir cuántas patas tienen los 4 animales juntos. Muestra tu trabajo.

_____ animales X _____ patas por animal = _____ patas

¿Cuál es la diferencia entre la suma y la multiplicación?