



## Cien Pacas de Heno

Nivel de Grado: K-3

Abilidades Esenciales: 3,4, 5

Matemáticas: K.OA.1, K.OA.2, K.NBT.1, 1.OA.1, 1.OA.6, 1.NBT.2, 2.OA.1, 2.NBT.1, 3.NBT.2

Tiempo: 50 minutos

Materiales:

- Cereal de trigo cuadrado para representar fardos de heno
- Capitán Crunch (Original)
- Galletas de animales
- Pasas
- Malvaviscos
- Gráfico de cientos
- Página de instrucciones para maestros

AITC Recursos Adicionales:

Libros:

*Hey, Hey, Hay!*

Mas Lecciones:

Del trigo a los macarrones

Molienda y recuento de trigo

**Descripción:**

Los estudiantes aprenden sobre el heno y su conexión con la agricultura mientras aprenden a contar, sumar y restar.

**Antecedentes:**

El heno es una hierba, leguminosa u otra planta herbácea que se ha cortado, secado, embalado y almacenado para su uso como forraje para animales de ganado. Algunos tipos de heno comunes incluyen alfalfa, timothy y hierba de huerto.

Los productores observan la madurez del césped cuando deciden cuándo cosechar heno. Después de cortar el pasto, el heno necesitan cerca de tres días de clima seco para curar el heno. El secado del heno permite un mejor almacenamiento y menos deterioro. Después de curar, el heno se rastrilla en hileras para su rescate. El heno debe embalsarse al nivel de humedad correcto para garantizar que el heno no se amolde ni se quemé espontáneamente. El heno se convierte en un fardo cuadrado o redondo y puede ser de tamaño pequeño o grande.

**Considera leer el libro *Hey, Hey, Hay!* (solo tenemos copias en ingles) para más información de antecedentes para estudiantes. El libro está disponible para pedir prestado a través de nuestra biblioteca de préstamos.**

**Direcciones:**

1) Distribuya la tabla de centenas a los estudiantes y una variedad de objetos pequeños para cubrir los cuadrados de la tabla. Una variedad de bocadillos siempre es emocionante para los estudiantes, use cereal de trigo cuadrado para representar pacas redondas de heno, galletas de animales para representar animales que comen heno, malvaviscos para representar ovejas, pasas para vacas y Capitán Crunch para pacas cuadradas o haga que los estudiantes corten las imágenes incluidas con esta lección para usar.

2) Lea las instrucciones para los estudiantes usando la página de Instrucciones del maestro y haga que los estudiantes sigan cada acción que les pida usando la variedad de refrigerios que proporcionó o los recortes.





## Hundreds Activity Page Scenario

Lea las siguientes instrucciones a los estudiantes mientras usan su variedad de refrigerios para cubrir los cuadros de números en su página de actividad de cientos.

**Escenario:** Cada uno de ustedes son agricultores que están haciendo un inventario de su cosecha de heno para alimentar a sus vacas, caballos y ovejas.

1. Usando tus caballos que están representados por galletas de animales, cubre todos los números con un 5 en ellos. Retire los caballos que cubren 50, 51, 5, 95.

*¿Cuántos caballos quedan? (Respuesta: 16 caballos) En esta actividad, cada uno de ustedes posee 16 caballos que alimenta y cuida. A continuación, veremos cuánto heno necesitamos para alimentar a estos caballos durante una semana. Elimina todos los caballos en tu carta.*

2. Usando tus balas cuadradas que están representadas por el cereal Captain Crunch, cubre todos los números con un 1 o 0 en ellos.

*¿Cuántas balas de heno cuadrado usaste? (Respuesta: 28)*

*La cantidad de pacas cuadradas que tiene en su hoja en este momento es suficiente para alimentar a sus 16 caballos durante una semana. Cada caballo comerá aproximadamente 20 libras. de heno al día, con 80 libras. pacas cuadradas*

3. Usando sus vacas que están representadas por galletas de animales, cubra los números 1-40.

*¿Cuántas vacas hay? Tienes 40 vacas en esta actividad. Ahora, vamos a ver cuánto heno come 40 vacas (1,000 lbs) en una semana. Elimine todas sus vacas de la tabla.*

4. Usando sus balas redondas que están representadas por el cereal de trigo, cubra los siguientes números como los digo: 12, 23, 34, 45, 56, 67, 78, 89.

- ¿Qué tipo de patrón ves? (diagonal)
- ¿Cuál es el número más pequeño que has cubierto? ¿El más largo?
- ¿Tienes 23 cubiertos en tu tablero? ¿Cómo lo sabes?
- ¿Qué número es uno más que 33? ¿Cómo lo sabes?
- ¿Qué número es 10 más que 34? ¿Cómo lo sabes?
- ¿Cuántas balas redondas usaste? (Respuesta: 8)

*La cantidad de pacas redondas que tiene en su hoja es suficiente para alimentar a 40 vacas durante una semana. Cada vaca comerá aproximadamente 25 libras. de heno, usando pacas redondas de 1,000 libras*

5. Usando tus ovejas representadas por malvaviscos, cubre los siguientes números:

- Cubra el número que significa uno diez y cuatro unos.
- Cubra el número que significa que no hay decenas y siete unidades.
- Cubra el número que significa cinco decenas y ninguno.
- Cubra el número que tiene el mismo dígito tanto en el lugar de las decenas como en el de las unidades.
- Cubra el número que tiene tres dígitos de largo.
- Cubra el número que ocho decenas y siete unidades.

*¿Cuántas ovejas hay? (Respuesta: 6 ovejas) Tienes 6 ovejas, ¿cuántas pacas pequeñas crees que necesitaremos para alimentar a las ovejas durante una semana? ¡Borre sus gráficos y echemos un vistazo!*

6. Usando las balas cuadradas representadas por el cereal Captain Crunch, cubra el número más pequeño en la página y el número más grande en la página.

*¿Cuántas pacas cuadradas tienes? (Respuesta: 2) Las balas cuadradas que tienes en tu hoja son suficientes para alimentar a 6 ovejas durante una semana. Cada oveja comerá aproximadamente 4 libras de heno por día.*

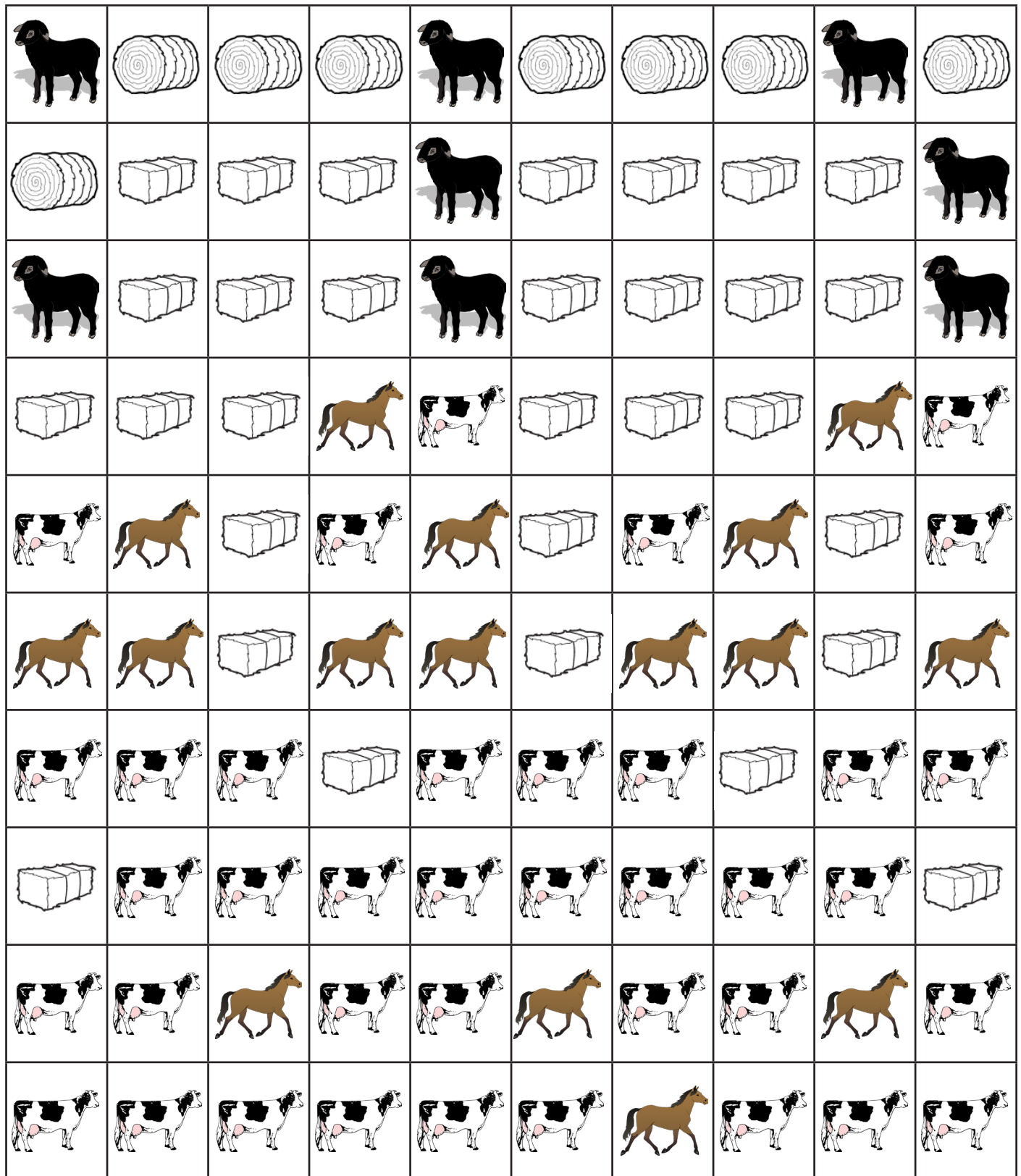
7. Para más acertijos numéricos: haga que los estudiantes elijan cualquier objeto para marcar el número en los siguientes escenarios:

- Estoy pensando en un número con un 6 en el lugar de las decenas y uno en el lugar de las unidades. Estoy pensando en un número con un 1 en el lugar de las decenas y un 6 en el lugar de las unidades. ¿Son los números iguales? ¿Cómo lo sabes?
- Cubra el número más pequeño de dos dígitos en su tablero de cien.
- Cubra el número más grande de dos dígitos en su pizarra.
- ¿Qué número es mayor que 2 decenas y 3 unidades, pero menor que 2 decenas y 5 unidades?
- Cubra el número más grande de dos dígitos con un 3 en el lugar de las unidades.
- Cubra el número más pequeño de dos dígitos que tenga un 7 en el lugar de las decenas y en el lugar de las unidades.



# Actividad

## Cientos de Recortes de Página de Actividad





# Actividad

## Página de Actividad de Cientos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100