

La Sra. y el Sr. Conejo se están quedando sin espacio¹

Por: Judi Ewert



Una sola coneja puede tener de 1 a 14 bebés por camada. Seamos conservadores y digamos que cada camada es de seis. Una coneja puede además tener hasta 12 camadas por año.

¿Cuál es el máximo número de camadas que una coneja puede tener en un año?

¿Cuántos conejos puede tener una coneja en 3 meses, 6 meses y 1 año?

Muestra tu trabajo. ¿Qué estrategia usaste? Usaste conteo saltado, los dedos, dibujo o estimación primero? Explica.

3 meses:

6 meses:

1 año:

Ya que puede ser que necesites multiplicar en tu trabajo, los maestros enseñan la multiplicación para que estés preparado. Algunas carreras que requieren usar la multiplicación son:

- **cocineros** que multiplican fracciones para hacer porciones más grandes de comida,
- **carpinteros** que deben comprar la cantidad correcta de material,
- **colocadores de piso** y **pintores** que trabajan basados en el área de un piso o muro,
- **constructores** que deben saber el área antes de comprar materiales,
- **cajeros** y **gerentes** que multiplican para estimar costos,
- **repostereros** que multiplican para saber los tamaños de las porciones.

¿Sabías que algunos jefes no contratan gente que no pueda hacer cálculos aritméticos básicos?

¹ Grados sugeridos: 3 – 4 Habilidades: 4.0A.A.2 Multiplicar o dividir para resolver problemas que involucran comparación multiplicativa, por ejemplo, usando dibujos y ecuaciones con un símbolo para el número desconocido, distinguiendo la comparación multiplicativa y la aditiva.

¿Cómo utilizan tus papás la multiplicación en su vida diaria o trabajos? Entrevístalos y explica sus respuestas para compartir con tus compañeros. Haz un anuncio mostrando las maneras en que tus papás usan la multiplicación en sus trabajos o en casa.

Los perros pueden tener camadas de perritos cada 6 meses, aunque los criadores usualmente cruzan a sus perras cada 6 meses para tener hembras y cachorros más sanos.



Si una perra grande tiene de 7 a 8 cachorros cada 6 meses, ¿cuántos cachorros puede tener en 1, 2 y 3 años?

Explica tu estrategia. ¿Podrías haber usado *Exploding Dots*? ¿Podrías contar de 10 en 10 y luego sumar 4 conejos adicionales durante 3 meses, 6 meses o 1 año?

1 año:

2 años:

3 años:

¿Cuándo y qué tan seguido se multiplican las aves? ¿De qué otros animales tienes curiosidad? Investiga qué tan seguido se multiplican otros 2 animales y cuántas crías pueden tener en 3 meses, 6 meses y 1 año. Comparte tu investigación con tus compañeros.

Animal:

3 meses:

6 meses

1 año:

¿Qué impacto tiene lo que has aprendido en esta lección en tu entorno doméstico y exterior?