

Hoy he ido al zoológico con mis amigas y amigos, y hemos observado lo siguiente:

- La primera jaula es la de los monos.
- El número de ciervos es el doble que el de monos.
- Hay tres gacelas menos que ciervos.
- La cantidad de osos es la tercera parte de la de monos.
- Hay cinco avestruces más que osos.
- Hay 7 pelícanos.

Si entre ciervos y gacelas hay 33 animales, ¿cuántos ciervos hay? ¿cuántos monos?

OPERACIONES

Nº de monos: x

Nº de ciervos: $2x$

Nº de gacelas: $2x - 3$

Nº de osos: $x/3$

Nº de avestruces: $x/3 + 5$

Nº de pelícanos: 7

Entre ciervos y gacelas hay 33: $2x + 2x - 3 = 33$; $4x - 3 = 33$; $4x = 36$; $x = 9$

Nº de ciervos: $2x = 2 \cdot 9 = 18$

Nº de monos: $x = 9$

RESPUESTA

18 ciervos y 9 monos

Expresa la relación que existe entre las cantidades de animales utilizando la letra M para representar el número de monos.

Número de...	Expresión simbólica
Monos	M
Ciervos	$2M$
Gacelas	$2M - 3$
Osos	$M/3$
Avestruces	$M/3 + 5$
Pelícanos	7

Si hay 12 monos, ¿cuántos animales hay de cada especie?

Animales	Número
Monos	12
Ciervos	$2 \cdot 12 = 24$
Gacelas	$2 \cdot 12 - 3 = 21$
Osos	$12/3 = 4$
Avestruces	$12/3 + 5 = 9$
Pelícanos	7