

## QUINTO GRADO

1.- Si se continúa la siguiente secuencia de letras:

R, A, T, O, N, R, A, T, O, N, R, A, T, O, N, . . .

¿Qué letra ocupa el lugar 100?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta

2.- En una balanza, tres bolas verdes equilibran a seis bolas azules. Dos bolas amarillas equilibran a cinco bolas azules y seis bolas azules equilibran a cuatro bolas blancas. ¿Cuántas bolas azules se necesitan para equilibrar a cuatro bolas verdes, cuatro amarillas y dos blancas?

3.- ¿Cuántos números entre 0 y 500 tienen la siguiente propiedad: la suma de sus dígitos es igual a 15?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta

4.- El producto de las edades de unos gemelos y su hermano menor es 36. ¿Cuáles son sus edades?

5.- ¿Cuántos minutos representan el diez por ciento de una semana?

5.- Un juego consiste en cinco rondas. En la primera ronda, la mitad de los jugadores quedan fuera del juego. En la segunda ronda, la mitad de los jugadores que habían permanecido de la primera ronda, quedan fuera de juego. De los jugadores que quedaron, la mitad salen del juego en la tercera ronda. Así continúa en la cuarta y quinta ronda. El único jugador que queda de la quinta ronda es el ganador. ¿Cuántos jugadores comenzaron el juego?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta

6.- Los números colocados en todas las caras del cubo son números enteros consecutivos. La suma de los dos números en cada uno de los tres pares de caras opuestas es igual. ¿Cuál es la suma de todos los números en las caras del cubo?

