

CUENTOS INFINITOS

HUGO: Dime Martina ¿Qué es el infinito?

MARTINA: ¿Y tú me lo preguntas, Hugo?... El infinito eres tú.

HUGO: Hola todos y todas, somos Hugo Diestro y Martina Honrado de sexto de primaria y Ana Cerrada, Marco Arenas, Javier Moreno y Gabriela Higarro de cuarto de primaria.

MARTINA: queremos contaros infinitos cuentos.

HUGO: Infinito es una palabra que significa cantidad enorme, sin límite. Por ejemplo, en el cielo hay infinitas estrellas.

ANA: Y nos preguntaréis cómo vamos a contaros infinitos cuentos.

MARCO: Pues muy sencillo, cuando coges varias cosas y las combinas de diferente forma, el resultado va a ser distinto cada vez.

MARTINA: Pues eso hemos hecho. Hemos dividido un cuento en seis partes.

HUGO: Cada una de esas partes empieza igual para todos nosotros pero, cada uno de nosotros, la hemos terminado a nuestro gusto.

GABRIELA: Si unimos cada uno de nuestros cuentos y los combinamos, podemos llegar a contar 62 millones 748 mil 517 cuentos distintos.

JAVIER: Cuento1

MARTINA: ¿De dónde sale este número tan enorme de cuentos? Nada menos que 62 millones.

ANA: Al igual que con un candado que se abre y cierra con numeritos, los matemáticos han sabido calcular el número de combinaciones posibles.

HUGO: El método utilizado se llama PERMUTACIONES CON REPETICIÓN y en nuestro caso hemos escrito 13 cuentos, divididos en seis partes. Como se pueden repetir al escoger alguna parte, la cuenta se hace así :

MARTINA: 13X13 multiplicado seis veces.

MARCO: Es decir $13 \times 13 = 169$.
 $169 \times 13 = 2.297$ y así hasta seis veces.

GABRIELA: En total podemos hacer 62 millones 748 mil 517 cuentos distintos.

HUGO: Os vamos a contar solamente dos más de ellos porque, si no, nos podemos hacer viejos escuchándolos todos.

ANA: Cuento 2

JAVIER: Cuento 3

MARTINA: Gracias a todos por escucharnos y feliz décimo aniversario de RadioMoralito.