

Soluciones

Taller: Números y Operaciones

Juego: Formando Números

Se arman tres equipos con la misma cantidad de participantes cada uno.

Se entregan cartones con un dígito cada uno, del 0 al 9, para cada equipo.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Un docente actuará de jurado, quien dictará un número el cual puede ser de una, dos o más cifras diferentes

Se dictan los números

327	1096	453	316	3201	4903
-----	------	-----	-----	------	------

En cada equipo se juntan los integrantes que poseen los dígitos que conforman el número dictado. Inmediatamente corren hacia el jurado y lo muestran.

Gana un punto el equipo que forme más rápido el número.

Se repite este proceso con 6 números.

El jurado registra los puntos que cada equipo gana al formar primero el número dictado.

Otros tres participantes (uno por equipo) quienes no recibieron cartones, anotan los números dictados en el pizarrón y al finalizar los suman.

327
1096
453
316
3201
4903
10296

Quien obtiene primero el resultado correcto aporta dos puntos a su equipo.

Soluciones

Taller: Números y Operaciones

Cualquiera de los integrantes de cada equipo puede responder a las siguientes preguntas.

Cada respuesta correcta, si lo hace primero, aporta tres puntos a su equipo.

1. a) ¿Cómo se lee el resultado de la suma?

Se lee: Diez mil doscientos noventa y seis

b) ¿Cuántas decenas tiene el resultado de la suma?

El número tiene 1029 (mil veintinueve) decenas

Nota: No confundir “cifra de las decenas” con “decenas del número”

Haga de cuenta que tiene 10296 bolillas y tiene bolsitas para guardar 10 bolillas (1 decena) cuántas bolsitas llenará?

c) Mencione tres divisores primos del resultado.

Divisores primos del número 10296 son:

2	3	11	13
---	---	----	----

Tendrá otros?

2. Con los dígitos del 1 al 9 se forman números **de hasta 3 cifras diferentes**.

a) ¿Cuáles son los tres menores? Mencione tres divisores de la suma de los mismos.

Los tres números menores

1	2	3
---	---	---

La suma es $1 + 2 + 3$

= 6

Divisores de 6 son

1	2	3	6
---	---	---	---

b) ¿Cuáles son los tres mayores? Mencione tres divisores primos de la suma de los mismos.

Los tres números mayores

987	986	985
-----	-----	-----

La suma es

987
986
985
2958

Divisores primos de 2958 son

2	3	17	29
---	---	----	----

Gana el juego el equipo que más puntos obtuvo