RENACIMIENTO MAYA YUCATÁN GOBIERNO DEL ESTADO | 2024 • 2030 | SEGEY SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | UADY UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

Olimpiada Mexicana de Matemáticas
Yucatán 2026-2027

PRIMARIA – ETAPA ESCUELA

14 de octubre de 2026
Duración máxima: 90 minutos

No puedes usar calculadora, celular u otro dispositivo electrónico. **Ma' tu béeytal u meyajtech calculadora, celular wa u láak' dispositivo éelektroniko.**
Encierra con un círculo la opción correcta para cada pregunta. K'al ichil jum'p'éel wóolis le máakalmáak u ma'alobil ti' le k'áatchi'obo'.

NOMBRE/a K'AABA':_____

Escuela/u K'AABA' U NAJIL A XOOK: _____

Municipio/BA'AX MÉEK'TANKAAJIL A TAAL: _____ **Grado:** _____

1. Máakalmak u cifrail le deceenas yaan ti' u resultadoil le reesta 202620262026 – 20262026 – 2026 ?
¿Cuál es la cifra de las decenas del resultado de la resta 202620262026 – 20262026 – 2026 ?

a) 1 b) 7 c) 6 d) 8

2. Ti' le suumaj yaan ta xno'ojo', láalaj letrae' ku ye'esik jump'éel digito jela'an. Buka'aj u kuuch C?
En la suma que aparece en la derecha, cada letra representa un dígito distinto. ¿Cuánto vale C?

a) 1 b) 3 c) 5 d) 8

```
  Y U C
+   Y U
-------
    Y
-------
  3 0 0
```

3. Le ken a multiplikart jump'éel número yéetel 5, u resultadoe' 3. Le ken a multiplikart uláak' número yéetel 5, u resultadoe' 7. Máakalmáak u resultado (bey decimal) le ken a restart le ka'ap'éel nuumeroso' (k'a'ajakteche': uti'al a wojéeltik ba'ax fraccionil ku koreesponder jump'éel fracción A/B, ka dividirtik A
Al multiplicar cierto número por 5, el resultado es 3. Al multiplicar otro número por 5, el resultado es 7. ¿Cuál es el resultado (como decimal) de restar esos dos números? (Recuerda: para saber a qué decimal corresponde una fracción A/B, divides A entre B) B)

a) 0.5 b) 1.2 c) 0.8 d) 2.0

4. Wa A u resultadoil u sumarta'al tuláakal le nuumeros paareso' ku káajal 2 tak 20, yéetel B u resultadoil u sumáarta'al tuláakal le nuumeros impaaro'obo' ku káajal 1 tak 19, buka'aj u kuuch le fracción A/B
Si A es el resultado de sumar todos los números pares desde el 2 hasta el 20, y B es el resultado de sumar todos los números impares desde el 1 hasta el 19, ¿Cuánto vale la fracción A/B?

a) 1/19 b) 11/10 c) 20/19 d) 2

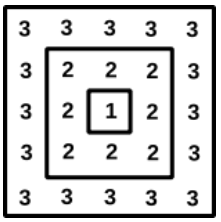
5. Ti' le multiplicación yaan ta xno'ojo', le símbolo # ku ta'akik jump'éel dígito. Máakalmáak u báalor
En la multiplicación que aparece a la derecha, el símbolo # está ocultando un mismo dígito. ¿Cuál es su valor?

a) 9 b) 3 c) 8 d) 6

```
  #2
× 7#
------
 6396
```

6. Jach ilawil bix tsola'anik le nuumeros ku ye'esal ta xno'ojo'. Wa ku séeguer u ts'íibta'al je'el bix u bin u meyajta'alo' tak ken k'uchuk ti' número 5, buka'aj ka tukultik u suumail ken u ts'aaj tuláakal.
Observa el arreglo de números mostrado a la derecha. Si se continuara el patrón hasta completar la capa con números 5, ¿cuánto sumarían todos los números del arreglo?

a) 321 b) 200 c) 161 d) 325



7. Luise' tu multiplikartaj ka'ap'éel nuumeros ichil ka'ap'éel cifra ka tu ts'áaj u resultadoilti'e' 299. Wa ka ts'íibtik le ka'ap'éel nuumeros kúulpacho' ts'o'okole' ka sumáartike'. Buka'aj u resultado
Luis multiplicó dos números de dos cifras y obtuvo como resultado 299. Si escribes esos dos números al revés y los sumas ¿cuál es el resultado?

a) 51 b) 39 c) 47 d) 63

NOMBRE/a K'AABA':_____

8. Jayp'éel u jejeláasil yaan uti'al a sumartik 45 wa ka usartik billetes de $10, $5 yéetel $1. Je'el bix le e'esajila': jump'éel u bixilile' ku béeytal u meyajtech billetes de $10 yéetel jo'op'éel billetes de $1. K'a'ase': ma' k'a'abéet u meyajtech mantats' tuláakaal u jejeláasil le billeteso', chéen k'a'abéet u chíikpajal jayp'éel ku meyajtech ti' cada jump'éeli'.
¿Cuántas formas hay de sumar $45 usando billetes de $10, $5 y $1? Ejemplo: Una forma puede ser usar cuatro billetes de $10 y cinco billetes de $1. Nota: No es necesario usar siempre todos los tipos de billete, y solo importa cuántos usas de cada tipo).

a) 25 b) 30 c) 38 d) 50

9. Jayp'éel nuumeros ichil 999 yéetel 9999 yaan jump'éel cero ti'
¿Cuántos números entre 999 y 9999 tienen exactamente un cero?

a) 90 b) 729 c) 8991 d) 2187

10. Ti' le tablero ka wilik ta xno'ojo' ku ts'a'abal jump'éel ficha ichil le casilla tu'ux yaan le woojil R. Le fichao' mantats' yaan u péek yóok'ol le tablero mantats' ti' jump'éel casilla taak'al, ku béeytal vertikal wa horizontal (Le fichao' ku béeytal u réepetirtik Casillas. Le kéen máanak 10 juntéenel u péeke', máakalmak ti' le opciones ku ye'espajlo', ma' tu
En el tablero que se muestra se coloca una ficha en la casilla con la letra R. La ficha se va a mover sobre el tablero siempre a una casilla contigua, en dirección vertical u horizontal (la ficha puede repetir casillas). Después de 10 movimientos, ¿en cuál de las siguientes opciones no puede estar la ficha? béeytal u yantal le fichao'.

P	Q	R
S	T	U
V	W	X

a) P b) S c) T d) V