

[Área personal](#) [Mis cursos](#) [Desarrollo web en entorno cliente](#)[Cuestionario alumnos Number, BigInt y Math](#)**Comenzado el** martes, 14 de noviembre de 2023, 06:42**Estado** Finalizado**Finalizado en** martes, 14 de noviembre de 2023, 06:50**Tiempo empleado** 8 minutos 23 segundos**Puntos** 12,00/15,00**Calificación** 8,00 de 10,00 (80%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

NaN (Not-A-Number) es una propiedad de Number

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ❌

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo NO estás declarando un number?

Seleccione una:

- ☐ a. 1;
- ☐ b. new Number('2');
- ☐ c. Number('58');
- ☒ d. Number('100a'); ✔️

La respuesta correcta es: Number('100a');

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cómo sería la instrucción para generar un número aleatorio entre 5 y 10?

Seleccione una:

- ☐ a. `Math.random(5, 10);`
- ☐ b. `Math.round(Math.random() * 6 + 5);`
- ☒ c. `Math.random(5, 11);` ✖
- ☐ d. `Math.round(Math.random() * 5 + 5);`

La respuesta correcta es: `Math.round(Math.random() * 5 + 5);`

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de estos métodos de Math devuelve el entero más cercano al número indicado?

Seleccione una:

- ☐ a. `trunc();`
- ☐ b. `floor();`
- ☒ c. `round();` ✔
- ☐ d. `ceil();`

La respuesta correcta es: `round();`

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué resultado obtenemos de "10n + 10"?

Seleccione una:

- ☐ a. `NaN;`
- ☐ b. `20n;`
- ☒ c. `error;` ✔
- ☐ d. `20;`

La respuesta correcta es: `error;`

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Se puede usar Math si el numero con el que queremos operar es Big int

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué parámetros recibe el método Math.pow()

Seleccione una:

- ☐ a. Math.pow(exponente, base);
- ☒ b. Math.pow(base, exponente); ✓
- ☐ c. base.pow(exponente);
- ☐ d. exponente.pow(base);

La respuesta correcta es: Math.pow(base, exponente);

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Que devuelve Math.floor(34.56)?

Seleccione una:

- ☐ a. undefined;
- ☐ b. 35;
- ☐ c. -34.56;
- ☒ d. 34; ✓

La respuesta correcta es: 34;

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

`Math.sqrt(x)` devuelve la raíz cuadrada de el numero x

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Tenemos la variable "let numero=50.123" cómo realizarías el redondeo a dos decimales?

Seleccione una:

- ☒ a. `numero.toFixed(2);` ✓
- ☐ b. `numero.ceil();`
- ☐ c. `round(numero, 2);`
- ☐ d. `numero.round(2);`

La respuesta correcta es: `numero.toFixed(2);`

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para cual de estos casos necesita usar big int?

Seleccione una:

- ☒ a. `Number.MAX_VALUE;` ✓
- ☐ b. `2^20;`
- ☐ c. `Number.MIN_SAFE_INTEGER;`
- ☐ d. `Number.MAX_SAFE_INTEGER;`

La respuesta correcta es: `Number.MAX_VALUE;`

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

 $\ln > 10$

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 13

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Que valor representa la constante Math.MIN_VALUE?

Seleccione una:

- ☐ a. Número más cercano a cero representable por JS;
- ☐ b. Representa un valor aproximado a $1.2934385239458945E-5$;
- ☒ c. Representa el número más pequeño representable; ✗
- ☐ d. Representa el valor mínimo de un array;

La respuesta correcta es: Número más cercano a cero representable por JS;

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Que devuelve Number.isSafeInteger(213)?

Seleccione una:

- ☐ a. ERROR;
- ☒ b. TRUE; ✓
- ☐ c. 2^{53} ;
- ☐ d. FALSE;

La respuesta correcta es: TRUE;

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué nos devuelve el método `Math.cbrt()`?

Seleccione una:

- ☐ a. Devuelve la raíz cuadrada de un número;
- ☐ b. Devuelve la base elevada al exponente indicados;
- ☒ c. Devuelve la raíz cúbica de un número; ✓
- ☐ d. Devuelve el entero mayor o igual al número indicado;

La respuesta correcta es: Devuelve la raíz cúbica de un número;