

| Actividad     | CÁLCULO MENTAL                                       |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Destinatarios | Estudiantes de 6° básico a II° medio.                |
| Frecuencia    | Se debe aplicar por lo menos tres veces por semana.  |
| Materiales    | Lápiz grafito, cronómetro.                           |
| Observación   | <b><u>Este material no necesita ser impreso.</u></b> |

**Si desea imprimir el documento:**

1. Puede imprimir la página de la actividad de cálculo de sumas y restas denominada ***“¿Qué tan rápido estoy hoy?”***.
2. Pídale al niño o niña que escriba su respuesta, debe responder la mayor cantidad de ejercicios que pueda en **dos minutos**.
3. Una vez que la persona que tomará el Cálculo Mental se encuentra listo con su cronómetro, le pregunta al niño o niña ***“¿estás listo?”***, cuando el niño o niña menciona que se encuentra en condiciones de iniciar la actividad, se activa el cronómetro y el niño comienza a trabajar.
4. El estudiante no puede usar goma de borrar, cuando se hayan cumplido los 120 segundos o 2 minutos, la persona que está acompañando al niño o niña dice ***“listo”*** y el estudiante no puede seguir trabajando.
5. Compare las respuestas del estudiante con la página ***“Respuestas Cálculo Mental”***.
6. Cuente la cantidad de ejercicios correctos que logró hacer el estudiante, compare esta cantidad con la siguiente tabla:

| Fuera de Tabla                    | Muy lento                          | Lento                              | Mediano                            | Rápido                                             | Automático                         |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Entre 0 y 29 ejercicios correctos | Entre 30 y 35 ejercicios correctos | Entre 36 y 40 ejercicios correctos | Entre 41 y 45 ejercicios correctos | Entre 46 y 50 ejercicios correctos                 | Entre 51 y 57 ejercicios correctos | 58 ó más ejercicios correctos o sobró tiempo.  |
| Debo ejercitarme                  | Estoy empezando a calcular         | Yo puedo calcular solo algunas.    | Yo puedo calcular, pero me demoro. | Yo puedo calcular, pero me equivoco algunas veces. | Yo casi nunca me equivoco.         | Yo realizo todos los cálculos sin equivocarme. |

Por ejemplo, si el estudiante obtuvo 28 respuestas correctas, el estudiante se encuentra en la categoría **“Lento”**, es decir, puede resolver ejercicios, pero se demora.

**Si no desea o no puede imprimir el documento:**

1. Un adulto o un familiar, se sienta frente al estudiante, y cuando ambos se encuentran listos le dice **“Desde ahora ya”** y junto con dictar el primer ejercicio debe activar el cronómetro del que dispone.
2. Se debe dictar el primer ejercicio **“seis por uno”**, debe esperar a que el estudiante le responda **“seis”**.
3. Si el estudiante no sabe la respuesta de un ejercicio debe decir **“paso”**, en ese caso le dictará el ejercicio número 2, **“nueve por nueve”**.
4. Si el estudiante **“pasa”** casi todos los ejercicios y le queda tiempo para seguir respondiendo, el adulto deberá volver a preguntar desde el inicio nuevamente, saltándose aquellos ejercicios que el niño o niña respondió correctamente.
5. Cuando hayan pasado 120 segundos o 2 minutos el adulto deberá decir **“listo”**.
6. Compare las respuestas del estudiante con la página **“Respuestas Cálculo Mental”**.
7. Cuente la cantidad de ejercicios correctos que logró hacer el estudiante, compare esta cantidad con la siguiente tabla:

| Fuera de Tabla                    | Muy lento                          | Lento                              | Mediano                            | Rápido                                             | Automático                         |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Entre 0 y 29 ejercicios correctos | Entre 30 y 35 ejercicios correctos | Entre 36 y 40 ejercicios correctos | Entre 41 y 45 ejercicios correctos | Entre 46 y 50 ejercicios correctos                 | Entre 51 y 57 ejercicios correctos | 58 ó más ejercicios correctos o sobró tiempo.  |
| Debo ejercitarme                  | Estoy empezando a calcular         | Yo puedo calcular solo algunas.    | Yo puedo calcular, pero me demoro. | Yo puedo calcular, pero me equivoco algunas veces. | Yo casi nunca me equivoco.         | Yo realizo todos los cálculos sin equivocarme. |

Por ejemplo, si el estudiante obtuvo 28 respuestas correctas, el estudiante se encuentra en la categoría **“Lento”**, es decir, puede resolver ejercicios, pero se demora.

## ¿Qué tan rápido estoy hoy?

| N° | Ejercicio      | N° | Ejercicio       | N° | Ejercicio      |
|----|----------------|----|-----------------|----|----------------|
| 1  | $6 \cdot 1 =$  | 34 | $7 \cdot 5 =$   | 67 | $7 \cdot 2 =$  |
| 2  | $9 \cdot 9 =$  | 35 | $9 \cdot 10 =$  | 68 | $5 \cdot 5 =$  |
| 3  | $4 \cdot 5 =$  | 36 | $3 \cdot 4 =$   | 69 | $2 \cdot 6 =$  |
| 4  | $10 \cdot 5 =$ | 37 | $5 \cdot 2 =$   | 70 | $8 \cdot 4 =$  |
| 5  | $3 \cdot 8 =$  | 38 | $7 \cdot 8 =$   | 71 | $6 \cdot 6 =$  |
| 6  | $5 \cdot 7 =$  | 39 | $3 \cdot 6 =$   | 72 | $8 \cdot 5 =$  |
| 7  | $3 \cdot 0 =$  | 40 | $8 \cdot 10 =$  | 73 | $2 \cdot 7 =$  |
| 8  | $7 \cdot 4 =$  | 41 | $7 \cdot 9 =$   | 74 | $10 \cdot 6 =$ |
| 9  | $2 \cdot 1 =$  | 42 | $8 \cdot 0 =$   | 75 | $9 \cdot 0 =$  |
| 10 | $4 \cdot 4 =$  | 43 | $3 \cdot 5 =$   | 76 | $8 \cdot 7 =$  |
| 11 | $6 \cdot 3 =$  | 44 | $8 \cdot 1 =$   | 77 | $10 \cdot 9 =$ |
| 12 | $10 \cdot 8 =$ | 45 | $7 \cdot 10 =$  | 78 | $4 \cdot 7 =$  |
| 13 | $4 \cdot 1 =$  | 46 | $2 \cdot 3 =$   | 79 | $8 \cdot 6 =$  |
| 14 | $5 \cdot 0 =$  | 47 | $8 \cdot 2 =$   | 80 | $9 \cdot 4 =$  |
| 15 | $9 \cdot 5 =$  | 48 | $5 \cdot 6 =$   | 81 | $10 \cdot 3 =$ |
| 16 | $10 \cdot 2 =$ | 49 | $3 \cdot 7 =$   | 82 | $5 \cdot 8 =$  |
| 17 | $7 \cdot 3 =$  | 50 | $10 \cdot 0 =$  | 83 | $9 \cdot 2 =$  |
| 18 | $6 \cdot 4 =$  | 51 | $3 \cdot 1 =$   | 84 | $7 \cdot 6 =$  |
| 19 | $4 \cdot 2 =$  | 52 | $4 \cdot 9 =$   | 85 | $3 \cdot 10 =$ |
| 20 | $6 \cdot 7 =$  | 53 | $5 \cdot 1 =$   | 86 | $5 \cdot 9 =$  |
| 21 | $10 \cdot 1 =$ | 54 | $3 \cdot 2 =$   | 87 | $4 \cdot 0 =$  |
| 22 | $6 \cdot 5 =$  | 55 | $8 \cdot 3 =$   | 88 | $7 \cdot 7 =$  |
| 23 | $9 \cdot 8 =$  | 56 | $10 \cdot 10 =$ | 89 | $3 \cdot 3 =$  |
| 24 | $2 \cdot 0 =$  | 57 | $8 \cdot 8 =$   | 90 | $6 \cdot 10 =$ |
| 25 | $10 \cdot 8 =$ | 58 | $5 \cdot 3 =$   | 91 | $9 \cdot 3 =$  |
| 26 | $10 \cdot 4 =$ | 59 | $7 \cdot 0 =$   | 92 | $4 \cdot 8 =$  |
| 27 | $9 \cdot 2 =$  | 60 | $8 \cdot 9 =$   | 93 | $9 \cdot 1 =$  |
| 28 | $4 \cdot 3 =$  | 61 | $7 \cdot 1 =$   | 94 | $5 \cdot 10 =$ |
| 29 | $6 \cdot 9 =$  | 62 | $10 \cdot 7 =$  | 95 | $6 \cdot 0 =$  |
| 30 | $4 \cdot 6 =$  | 63 | $5 \cdot 4 =$   | 96 | $2 \cdot 8 =$  |
| 31 | $2 \cdot 10 =$ | 64 | $3 \cdot 9 =$   | 97 | $6 \cdot 2 =$  |
| 32 | $2 \cdot 2 =$  | 65 | $2 \cdot 4 =$   | 98 | $9 \cdot 7 =$  |
| 33 | $9 \cdot 6 =$  | 66 | $2 \cdot 5 =$   | 99 | $4 \cdot 10 =$ |

## Respuestas Cálculo Mental.

| N° | Ejercicio         | N° | Ejercicio           | N° | Ejercicio         |
|----|-------------------|----|---------------------|----|-------------------|
| 1  | $6 \cdot 1 = 6$   | 34 | $7 \cdot 5 = 35$    | 67 | $7 \cdot 2 = 14$  |
| 2  | $9 \cdot 9 = 81$  | 35 | $9 \cdot 10 = 90$   | 68 | $5 \cdot 5 = 25$  |
| 3  | $4 \cdot 5 = 20$  | 36 | $3 \cdot 4 = 12$    | 69 | $2 \cdot 6 = 12$  |
| 4  | $10 \cdot 5 = 50$ | 37 | $5 \cdot 2 = 10$    | 70 | $8 \cdot 4 = 32$  |
| 5  | $3 \cdot 8 = 24$  | 38 | $7 \cdot 8 = 56$    | 71 | $6 \cdot 6 = 36$  |
| 6  | $5 \cdot 7 = 35$  | 39 | $3 \cdot 6 = 18$    | 72 | $8 \cdot 5 = 40$  |
| 7  | $3 \cdot 0 = 0$   | 40 | $8 \cdot 10 = 80$   | 73 | $2 \cdot 7 = 14$  |
| 8  | $7 \cdot 4 = 28$  | 41 | $7 \cdot 9 = 63$    | 74 | $10 \cdot 6 = 60$ |
| 9  | $2 \cdot 1 = 2$   | 42 | $8 \cdot 0 = 0$     | 75 | $9 \cdot 0 = 0$   |
| 10 | $4 \cdot 4 = 16$  | 43 | $3 \cdot 5 = 15$    | 76 | $8 \cdot 7 = 56$  |
| 11 | $6 \cdot 3 = 18$  | 44 | $8 \cdot 1 = 8$     | 77 | $10 \cdot 9 = 90$ |
| 12 | $10 \cdot 8 = 80$ | 45 | $7 \cdot 10 = 70$   | 78 | $4 \cdot 7 = 28$  |
| 13 | $4 \cdot 1 = 4$   | 46 | $2 \cdot 3 = 6$     | 79 | $8 \cdot 6 = 48$  |
| 14 | $5 \cdot 0 = 0$   | 47 | $8 \cdot 2 = 16$    | 80 | $9 \cdot 4 = 36$  |
| 15 | $9 \cdot 5 = 45$  | 48 | $5 \cdot 6 = 30$    | 81 | $10 \cdot 3 = 30$ |
| 16 | $10 \cdot 2 = 20$ | 49 | $3 \cdot 7 = 21$    | 82 | $5 \cdot 8 = 40$  |
| 17 | $7 \cdot 3 = 21$  | 50 | $10 \cdot 0 = 0$    | 83 | $9 \cdot 2 = 18$  |
| 18 | $6 \cdot 4 = 24$  | 51 | $3 \cdot 1 = 3$     | 84 | $7 \cdot 6 = 42$  |
| 19 | $4 \cdot 2 = 8$   | 52 | $4 \cdot 9 = 36$    | 85 | $3 \cdot 10 = 30$ |
| 20 | $6 \cdot 7 = 42$  | 53 | $5 \cdot 1 = 5$     | 86 | $5 \cdot 9 = 45$  |
| 21 | $10 \cdot 1 = 10$ | 54 | $3 \cdot 2 = 6$     | 87 | $4 \cdot 0 = 0$   |
| 22 | $6 \cdot 5 = 30$  | 55 | $8 \cdot 3 = 24$    | 88 | $7 \cdot 7 = 49$  |
| 23 | $9 \cdot 8 = 72$  | 56 | $10 \cdot 10 = 100$ | 89 | $3 \cdot 3 = 9$   |
| 24 | $2 \cdot 0 = 0$   | 57 | $8 \cdot 8 = 64$    | 90 | $6 \cdot 10 = 60$ |
| 25 | $10 \cdot 8 = 80$ | 58 | $5 \cdot 3 = 15$    | 91 | $9 \cdot 3 = 27$  |
| 26 | $10 \cdot 4 = 40$ | 59 | $7 \cdot 0 = 0$     | 92 | $4 \cdot 8 = 32$  |
| 27 | $9 \cdot 2 = 18$  | 60 | $8 \cdot 9 = 72$    | 93 | $9 \cdot 1 = 9$   |
| 28 | $4 \cdot 3 = 12$  | 61 | $7 \cdot 1 = 7$     | 94 | $5 \cdot 10 = 50$ |
| 29 | $6 \cdot 9 = 54$  | 62 | $10 \cdot 7 = 70$   | 95 | $6 \cdot 0 = 0$   |
| 30 | $4 \cdot 6 = 24$  | 63 | $5 \cdot 4 = 20$    | 96 | $2 \cdot 8 = 16$  |
| 31 | $2 \cdot 10 = 20$ | 64 | $3 \cdot 9 = 27$    | 97 | $6 \cdot 2 = 12$  |
| 32 | $2 \cdot 2 = 4$   | 65 | $2 \cdot 4 = 8$     | 98 | $9 \cdot 7 = 63$  |
| 33 | $9 \cdot 6 = 54$  | 66 | $2 \cdot 5 = 10$    | 99 | $4 \cdot 10 = 40$ |