

Cálculo numérico · digitChallenge

5 ejercicios con soluciones explicadas.

Cómo usar este PDF

Completa cada ecuación usando dígitos del 1 al 9. Un dígito no puede repetirse dentro del mismo ejercicio. Respeta los paréntesis y realiza la multiplicación antes de la suma o la resta. Puede haber varias respuestas correctas.

En el formato descrito por Aon, la dificultad puede adaptarse a las respuestas. Estas cinco tareas de práctica no tienen límite de tiempo. Anota los dígitos que eliges y comprueba el resultado antes de mirar las soluciones.

Intenta resolver todos los ejercicios antes de consultar las soluciones, que están al final.

Adaptación independiente de HR Catalisis basada en tareas públicas de Aon. No es una traducción oficial de Aon ni una evaluación real. Las figuras y los datos son ejemplos de práctica, no resultados de clientes. Practicar no garantiza una puntuación. Sigue las instrucciones de tu invitación, incluidas las condiciones sobre tiempo, herramientas y ajustes.

Material original: Aon (identificado como «Aon Proprietary»). Adaptación editorial: HR Catalisis.

[PDF público original de Aon \(inglés\)](#).

[Página de preparación de Aon](#)

Ejercicio 1

-

-

=7

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Completa la ecuación: $\square - \square = 7$.

Tu respuesta y notas:

Ejercicio 2

+

-

= 15

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Completa la ecuación: $\square + \square - \square = 15$.

Tu respuesta y notas:

Ejercicio 3

-

+

-

= 14

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Completa la ecuación: $\square - \square + \square - \square = 14$.

Tu respuesta y notas:

Ejercicio 4

+

(

x

)

= 46

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Completa la ecuación: $\square + (\square \times \square) = 46$.

Tu respuesta y notas:

Ejercicio 5

(x) - - = 55

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Completa la ecuación: $(\square \times \square) - \square - \square = 55$.

Tu respuesta y notas:

Original: Aon · Adaptación: HR Catalis · ES

6 / 7

Soluciones y explicación

Ejercicio 1

$$9 - 2 \text{ o } 8 - 1.$$

El primer dígito debe ser mayor que 7. Si eliges 9, restas 2; si eliges 8, restas 1. En ambos casos el resultado es 7 y no se repite ningún dígito.

Ejercicio 2

$$9 + 7 - 1; 9 + 8 - 2; 7 + 9 - 1; 8 + 9 - 2.$$

La suma inicial debe superar 15. Con 9 y 7 obtienes 16, por lo que restas 1. Con 9 y 8 obtienes 17, por lo que restas 2. No puedes usar $8 + 8$, porque repetirías un dígito.

Ejercicio 3

$$9 - 1 + 8 - 2; 9 - 2 + 8 - 1; 8 - 1 + 9 - 2; 8 - 2 + 9 - 1.$$

Los dígitos que suman son 9 y 8: 17 en total. Los que se restan son 1 y 2: 3 en total. Por tanto, $17 - 3 = 14$. Los cuatro dígitos son diferentes.

Ejercicio 4

$$6 + (8 \times 5); 6 + (5 \times 8); 4 + (6 \times 7); 4 + (7 \times 6); 1 + (5 \times 9); 1 + (9 \times 5).$$

Multiplica primero lo que está entre paréntesis. Los productos posibles son 40, 42 y 45; al sumar respectivamente 6, 4 y 1 obtienes 46. Cada alternativa usa tres dígitos distintos.

Ejercicio 5

$$(9 \times 7) - 5 - 3; (9 \times 7) - 6 - 2; (7 \times 9) - 5 - 3; (7 \times 9) - 6 - 2; (9 \times 7) - 3 - 5; (9 \times 7) - 2 - 6; (7 \times 9) - 3 - 5; (7 \times 9) - 2 - 6.$$

$9 \times 7 = 63$. Para llegar a 55 debes restar 8: puedes usar 5 y 3, o 6 y 2, en cualquier orden. 7 y 1 no sirven porque ya usaste el 7. Los productos $9 \times 8 = 72$ y $8 \times 7 = 56$ no permiten restar dos dígitos distintos disponibles para obtener 55.