

Curso: Razonamiento Matemático

Grado: Primer grado

Tema: Pirámide numérica

PIRÁMIDE NUMÉRICA CON ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN

Completa cada pirámide usando sumas y restas sencillas.

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: ____ / 20

APRENDEMOS

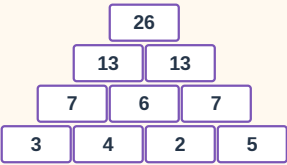
Objetivo: hallar números que faltan en una pirámide.

Estrategia:

1. Mira dos cuadros vecinos.
2. **Suma** para hallar el cuadro de arriba.
3. Si falta un cuadro de abajo, **resta**.

Regla: cada cuadro de arriba es la suma de los dos que están justo debajo.

EJEMPLO RESUELTO VISUAL



$3 + 4 = 7$

$4 + 2 = 6$

$7 + 6 = 13$

$13 + 13 = 26$

Si sabemos que 7 está arriba de 3 y 4:

$7 - 3 = 4$

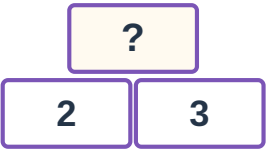
FÁCIL · 1-6

Observa con atención. Cuenta y completa.

1

Suma los dos números.

Escribe el número de arriba.



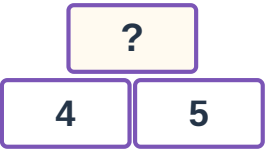
Respuesta:

FÁCIL

2

Suma y completa.

$4 + 5 = ?$



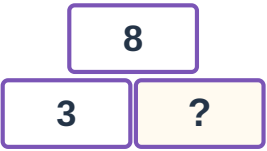
Respuesta:

FÁCIL

3

Ahora resta.

8 está arriba. Falta un número abajo.



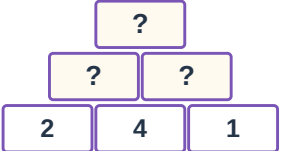
$8 - 3 =$

FÁCIL

4

Completa paso a paso.

Suma de abajo hacia arriba.



Arriba =

FÁCIL

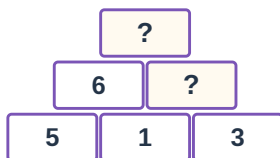
FÁCIL · termina la base

Ejercicios 5-6

5

Completa los cuadros.

Primero $1 + 3$.



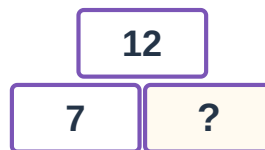
Arriba =

FÁCIL

6

Usa una resta.

$12 - 7 = ?$



Falta:

FÁCIL

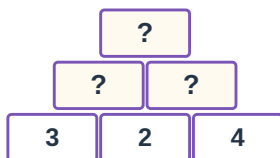
INTERMEDIO

Ejercicios 7-10

7

Sube sumando.

Completa toda la pirámide.



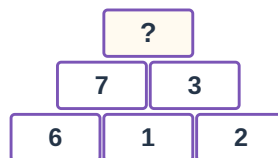
Arriba =

INTERMEDIO

8

Completa y compara.

Suma primero los cuadros inferiores.



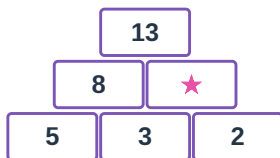
Arriba =

INTERMEDIO

9

¿Cuánto vale la estrella?

Observa los números vecinos.



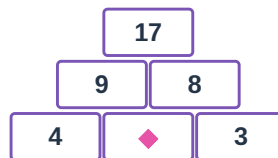
★ =

INTERMEDIO

10

Descubre el rombo.

Usa $9 - 4$ o $8 - 3$.



◆ =

INTERMEDIO

INTERMEDIO

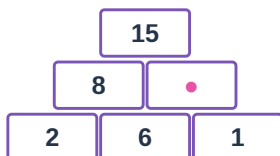
Ejercicios 11-12

11

INTERMEDIO

Halla el círculo.

$6 + 1$ forma el cuadro derecho.



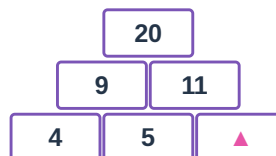
• =

12

INTERMEDIO

Encuentra el triángulo.

$11 - 5 = ?$



▲ =

AVANZADO

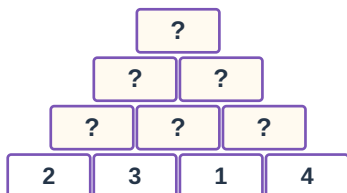
Ejercicios 13-16

13

AVANZADO

Completa de abajo hacia arriba.

Resuelve paso a paso.



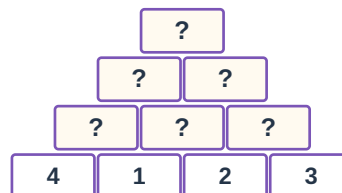
Número de la cima:

14

AVANZADO

Otra pirámide de 4 pisos.

No saltes pasos.



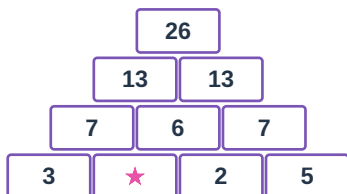
Número de la cima:

15

AVANZADO

Descubre la estrella.

Piensa: $7 - 3$.



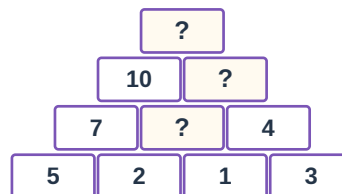
★ =

16

AVANZADO

Completa dos pasos.

Busca primero el cuadro del centro.



Cima =

AVANZADO

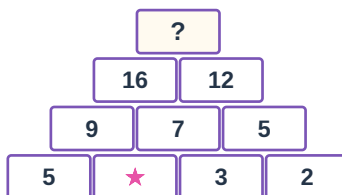
Ejercicio 17

17

Halla la estrella y la cima.

Usa suma y resta.

AVANZADO



★ = Cima =

RETO

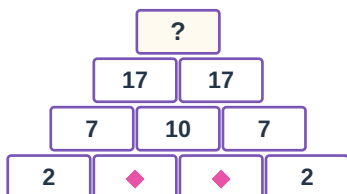
Ejercicios 18-20

18

El rombo se repite.

Encuentra ♦ y después la cima.

RETO



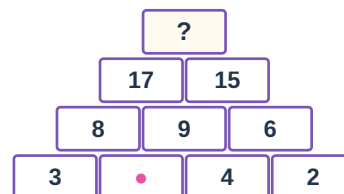
♦ = Cima =

19

Completa el círculo y la cima.

Observa $8 - 3$.

RETO



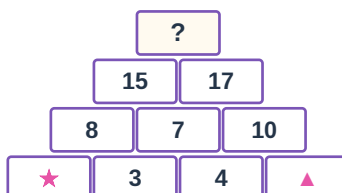
• = Cima =

20

Halla las dos figuras y la cima.

Resuelve paso a paso.

RETRO FINAL



★ = ▲ = Cima =

¿CÓMO ME FUE?

😊 Lo hice muy bien

😐 Necesito practicar un poco

👊 Seguiré intentando

SOLUCIONARIO – USO DOCENTE Y REVISIÓN

Solucionario docente · MITAREAESCOLAR.COM · Ejercicios 1–10

Ejercicio 1

$2 + 3 = 5$.
La cima es **5**.

Ejercicio 2

$4 + 5 = 9$.
La cima es **9**.

Ejercicio 3

$8 - 3 = 5$.
El número que falta abajo es **5**.

Ejercicio 4

$2 + 4 = 6$; $4 + 1 = 5$; $6 + 5 = 11$.
La cima es **11**.

Ejercicio 5

$1 + 3 = 4$; $6 + 4 = 10$.
Faltan **4** y **10**.

Ejercicio 6

$12 - 7 = 5$.
El número que falta es **5**.

Ejercicio 7

$3 + 2 = 5$; $2 + 4 = 6$; $5 + 6 = 11$.
La cima es **11**.

Ejercicio 8

$6 + 1 = 7$; $1 + 2 = 3$; $7 + 3 = 10$.
La cima es **10**.

Ejercicio 9

$3 + 2 = 5$.
Por eso, **★ = 5**. Comprobación: $8 + 5 = 13$.

Ejercicio 10

$9 - 4 = 5$.
También $8 - 3 = 5$. Por eso, **◆ = 5**.

Indicador de logro

Completa pirámides numéricas sencillas aplicando adiciones y sustracciones, explica el paso usado y verifica que cada cuadro superior sea la suma de los dos inferiores.

Escala

18–20	Logro destacado
14–17	Logro esperado
10–13	En proceso
0–9	Requiere acompañamiento

SOLUCIONARIO – USO DOCENTE Y REVISIÓN

Solucionario docente · MITAREAESCOLAR.COM · Ejercicios 11–20

Ejercicio 11

$6 + 1 = 7$.
Entonces $\bullet = 7$; $8 + 7 = 15$.

Ejercicio 12

$11 - 5 = 6$.
Entonces $\blacktriangle = 6$; $9 + 11 = 20$.

Ejercicio 13

$5, 4, 5 \rightarrow 9, 9 \rightarrow 18$.
La cima es 18 .

Ejercicio 14

$5, 3, 5 \rightarrow 8, 8 \rightarrow 16$.
La cima es 16 .

Ejercicio 15

$7 - 3 = 4$.
Entonces $\star = 4$. Comprobación: $4 + 2 = 6$.

Ejercicio 16

$2 + 1 = 3$; $3 + 4 = 7$; $10 + 7 = 17$.
Centro 3 , segundo nivel 7 y cima 17 .

Ejercicio 17

$9 - 5 = 4$; $16 + 12 = 28$.
 $\star = 4$ y cima 28 .

Ejercicio 18

$7 - 2 = 5$; $17 + 17 = 34$.
 $\blacklozenge = 5$ y cima 34 .

Ejercicio 19

$8 - 3 = 5$; $17 + 15 = 32$.
 $\bullet = 5$ y cima 32 .

Ejercicio 20 · RETO FINAL

$8 - 3 = 5$; $10 - 4 = 6$; $15 + 17 = 32$.
 $\star = 5$, $\blacktriangle = 6$ y cima 32 .

Errores frecuentes

- Sumar cuadros que no están uno junto al otro.
- Restar en sentido incorrecto al buscar un número de abajo.
- Olvidar completar un nivel antes de pasar al siguiente.
- No comprobar que el cuadro superior sea la suma de los dos inferiores.

Revisión rápida

- ✓ Identifica la regla.
- ✓ Suma para subir.
- ✓ Resta para hallar un valor inferior.
- ✓ Comprueba la respuesta.