Eliminar 30:

Un dibujo de una persona

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

No es necesaria redistribución ni fusión (quedan 2 claves, es válido)

Eliminar 25:

Un conjunto de letras blancas en un fondo blanco

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
Dibujo con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Redistribución con hermano izquierdo [5,10,15]:

* Tiene 3 claves, puede ceder una
* Clave 20 del padre baja al nodo con problema
* El nodo izquierdo cede su mayor clave (15) al padre

Después de redistribuir:

* Nodo izquierdo: [5,10]
* Padre: [15,40]
* Nodo intermedio: [20,35]

Eliminar 35:

Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Intentar redistribuir:

* Hermano izquierdo [5,10] → tiene solo 2 claves → no puede ceder
* Hermano derecho [45,50,55] → tiene 3 claves, puede ceder

Redistribuir con hermano derecho:

* Clave 40 del padre baja a [20] → se convierte en [20,40]
* El hermano derecho cede 45 al padre

¿Cuál es la altura del árbol resultante?:

* La raíz no se ha modificado (sigue teniendo claves y no se fusionó).
* Todas las hojas están en el mismo nivel.
* Altura del árbol: 2 (raíz → hijos hojas)

Conclusión:

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.