

Resolución de problemas 1

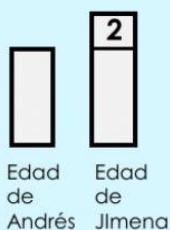
Relaciones y álgebra 4° año

Las matemáticas
ejercitan la mente.



Jimena y su hermano Andrés se llevan dos años. La suma de sus edades es veinte. Si Andrés es el menor, ¿cuántos años tiene Jimena?

Representación de
cantidades.



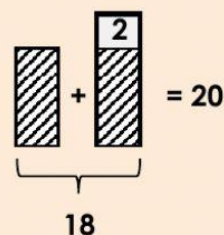
Explica ¿por qué se
representa así?

La suma es veinte

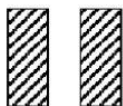
$$+ = 20$$

Escoge ¿por qué?

Observamos que, entonces
las porciones en rayas
deben ser 18



Explica ¿por qué?



Suman 18

ENTONCES



Esta parte, o sea, la
edad de Andrés es:

20

11

9

18



Por lo tanto, la edad de Jimena es:

20

11

9

18



Siempre se debe comprobar lo
obtenido. Por tanto, verificamos:

