

Planteamiento y resolución de sistemas de ecuaciones

- 1 Divide 100 en dos partes, tales que la mitad de la mayor exceda en 17 a la cuarta parte de la menor.

Resolvemos:

- 2 La suma de las edades de Carlos y José es 30 años y la diferencia de las mismas es 2 años, ¿cuáles son estas edades?

Resolvemos:

- 3 Al dividir una varilla de 80 cm en dos partes, resulta que un quinto de la parte mayor excede en 4 cm a un séptimo de la parte menor, ¿cuánto mide la parte mayor?

Resolvemos:

- 4 Las edades de Jorge y su hijo están en una relación de 5 a 1. Ambas edades dentro de 14 años estarán en la relación  $7/3$ ; calcula la edad del hijo dentro de tres años.

Resolvemos: