



1. Ejercicios de repaso: estudiar todos los casos posibles

- 1 Una comitiva de doce personas acarrea 12 panes: cada hombre lleva dos panes; cada mujer, medio pan, y cada niño, un cuarto de pan.

¿Cuántos hombres, mujeres y niños componen la comitiva?

• Sean x hombres, y mujeres y z niños. Se tiene: $2x + \frac{y}{2} + \frac{z}{4} = 12$

Prueba las distintas posibilidades teniendo en cuenta que x, y, z han de ser números enteros y positivos.

- 2 Se han tomado dos fichas de cartón y se ha escrito un número en cada una de las cuatro caras.



Tirándolas al aire y sumando los números que quedan a la vista, pueden obtenerse los siguientes resultados: 36, 41, 50, 55. Observa la figura y averigua los números que quedan ocultos.