

**En aquesta sessió:**

- Hem representat expressions algebraiques amb material manipulatiu.

*Dins de cada cubet hi ha la mateixa xifra desconeguda.*

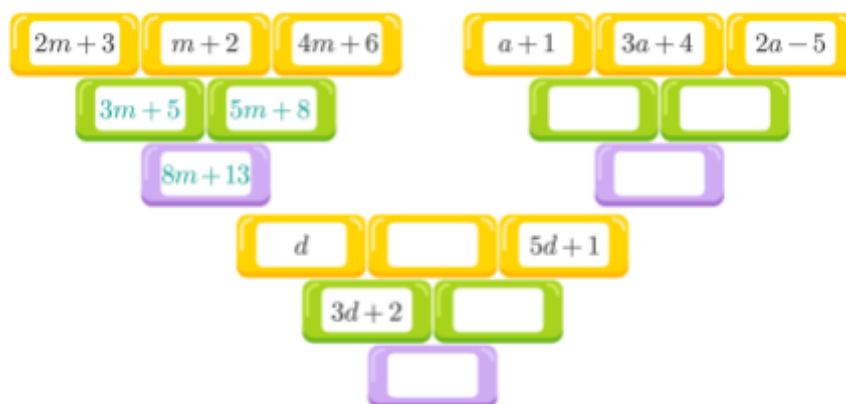
*Ompli els quadrats de manera que cada fila, columna i diagonal tinguin el mateix valor.*



💡 Com que el cubet representa la incògnita, en una casella amb dos cubets i quatre fitxes, hi ha representada la quantitat  $2x + 4$ .

- Hem practicat la manipulació d'expressions algebraiques.

*Completeu els triangles algebraics de manera que cada casella contingui la suma de les dues cel·les de sobre.*



*Dissenyau un camí per anar de  $b$  a  $8b + 10$ .*

|  |      |          |           |
|--|------|----------|-----------|
|  |      |          |           |
|  | $b$  |          |           |
|  | $2b$ | $2b + 1$ | $2b + 2$  |
|  |      | $4b + 4$ | $4b + 5$  |
|  |      |          | $8b + 10$ |

- Per quins altres camins es pot anar de  $b$  a  $8b + 10$ ?
- Quins resultats diferents hi pot haver a la cel·la lila?