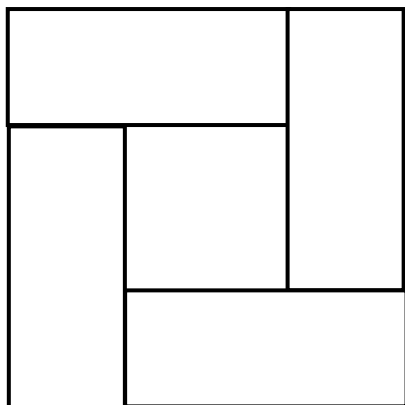


PIM-PAM MATES 5
QUADRATS QUASI MÀGICS
(Educació Primària)

Quadrats amb el mateix resultat

Agafam 4 peces i les col·loquem talment com al dibuix. El resultat de la suma de cada fila i columna ha de ser el mateix.



Primera proposta: Resultat 10.

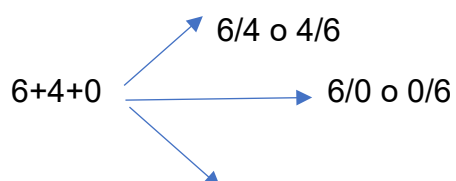
Pensem com ho feim?

Cercam totes les sumes possibles de tres sumands , entre el 0 i el 6, amb resultat 10.

Per exemple: $6+4+0$

Intentam seguir un ordre i així no en deixarem cap.

Una vegada que tenim totes les sumes cercam totes les combinacions possibles a les peces del dòmino.



4/0 o 0/4

sumes	Fitxes de dòmino
6-4-0	6/4- 6/0- 4/0

I ...ens feim preguntes?

Quàntes peces dels dòmino me serveixen per formar els quadrats de resultat 10?

I de resultat 12?

I de resultat 14?

I de resultat 9?

Quants quadrats diferents surten en cada cas?

Feis propostes d'altres quadrats quasi quasi màgics .