

# Dòmimos

## Materials

- Tauler: Doble; en paper (per imprimir i plastificar) o PVC A3;

### Dòmimos

Situa les 7 peces de dòmino a la graella.

Els nombres posats a les vores són el resultat de sumar els valors de les fitxes posades a la mateixa fila o columna.

**Suma (+)**

				13
				13
				8
				8
5	9	15	13	

Co-funded by the European Union

### Dòmimos

Situa les 7 peces de dòmino a la graella.

Els nombres posats a les voreres són el resultat de multiplicar els valors de les fitxes posades a la mateixa fila o columna.

**Producte (×)**

				20
				0
				0
				54
36	0	96	25	

Co-funded by the European Union

• Opcions per a les **peces** del dòmino:

- comprar en una botiga
- fusta
- PVC
- PLA i una impressora 3D.

0	0	1	1	2	2	3	3
4	4	5	5	6	6		

## Breu descripció

Aquesta activitat treballa per desenvolupar el pensament lògic i resoldre problemes a través de la pràctica de càlculs mentals.

Depenent del resultat desitjat, es pot fer servir per sumar o multiplicar. Utilitza set fitxes de dòmino dobles per completar el tauler, de manera que les files i les columnes sumen els valors indicats al tauler. Els mateixos valors s'agrupen i només es poden utilitzar dues vegades per formar els números al tauler.

				10
				10
				10
				12
14	5	13	10	

				13
				13
				8
				8
5	9	15	13	

1	2	2	5	10
1	0	4	5	10
6	0	4	0	10
6	3	3	0	12
14	5	13	10	

2	6	5	0	13
2	6	5	0	13
4	4	0	0	8
1	1	3	3	8
5	9	15	13	

Una opció més és utilitzar la multiplicació canviant els valors finals que es mostren al tauler. Com a l'exemple que es mostra a continuació amb les mateixes peces es poden obtenir diferents resultats diferents resultats.

1	2	2	5	20
1	0	4	5	0
6	0	4		0
6	3	3		54
36	0	96	25	

### Disseny de les peces

**Dòmimos:** Fes servir el mateix color per a totes les peces, del doble 0 al doble 6.

Escull colors que siguin contrastats.

**Colors suggerits:** Negre per a la base i blanc per al cercle o al revés.

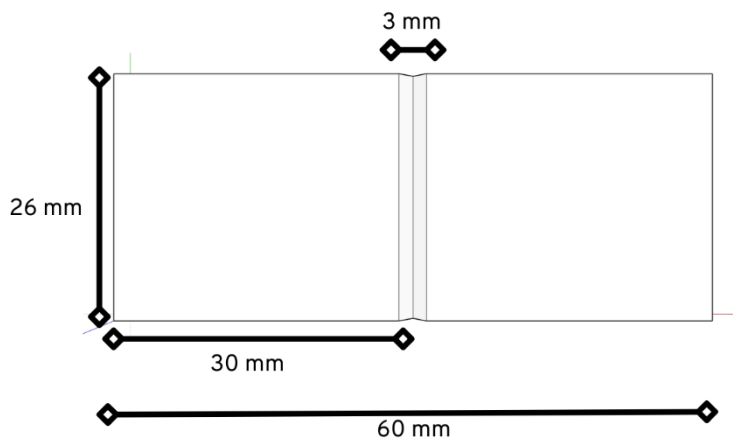


Figure 1. Measurements of domino piece

## Muntatge

No calen passos de muntatge. Quan tinguis les peces de dòmino i el tauler, estarà llest per utilitzar l'exhibició.

## Altres opcions

L'ús de fitxes de dòmino tàctils amb els punts en relleu pot ajudar els adults amb discapacitat visual a comprendre el valor més fàcilment.

## Explicació

Aquesta exhibició fa servir les doble fitxes del 0 al 6 per millorar el càlcul mental. Les combinacions de números per fer sumes específiques i parelles de factors per fer productes específics desenvolupen habilitats per resoldre problemes a les pràctiques de la vida quotidiana.

A més, aquesta exhibició es pot ampliar usant una gamma més àmplia de fitxes de dòmino per incrementar el desafiament i construir una pròpia col·lecció de reptes. També es pot fer servir per introduir el càlcul de possibles combinacions amb els mateixos valors i de la seva probabilitat.

## Competències

- Càlcul mental
- Combinacions de números
- Parelles de factors
- Combinatòria
- Probabilitat
- Experimentació/procés de prova i error

## Per a impressores 3D (si escau)

Les fitxes de dòmino es poden replicar en programari 3D i imprimir amb filament PLA.