

## DECORANT PASTISSOS

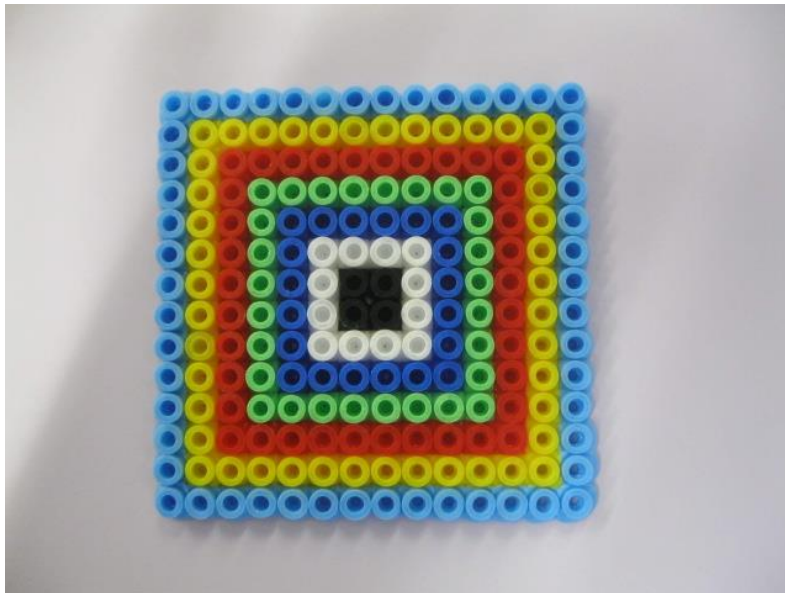


Decorem 20 pastissos: merenga cada dos pastissos, cirera cada tres i xocolata cada quatre.

- Quins porten merenga?
- Quins porten cirera?
- I xocolata?
- Quins merenga i cirera?
- Quins merenga i xocolata?
- Quins xocolata i cirera?
- Quins, les tres coses?
- Quins no porten cap mena de decoració?
- Com ho saps?
- Com ho pots representar?

## ACTIVITAT AMB EL TREBALL MANUAL DE L'ANNA

Un dia l'Anna va portar de casa aquest treball:



Per parelles busqueu-hi què hi ha de Matemàtiques.

Possibles preguntes :

Quants elements hi ha en total ?




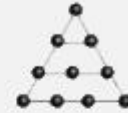
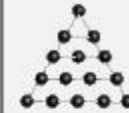


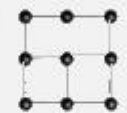




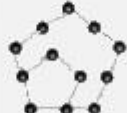




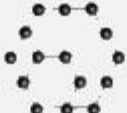


Quants n'hi ha per colors ?

Com creixen els quadrats ?

Quins eixos de simetria té ?

Dibuixar-ho amb quadrícules.

## DESCOBERTES MATEMÀTIQUES: ELS NOMBRES POLIGONALS

NÚMEROS POLIGONALES	TIPO	ORDEN				
		1	2	3	4	5
TRIANGULARS						
	1	3	6	10	15	
CUADRADOS						
	1	4	9	16	25	
PENTAGONALS						
	1	5	12	22	35	
HEXAGONALS						
	1	6	15	28	45	

Per treballar en parelles:

- Observa aquest quadre i escriu idees matemàtiques que hi trobis .
- Per què tots aquests nombres es diuen poligonals?
- Què significa la paraula ORDRE en aquesta representació?
- Quin és el 10<sup>è</sup> nombre triangular?
- I el 10<sup>è</sup> nombre quadrat?
- I el 10<sup>è</sup> pentagonal?
- I el 6<sup>è</sup> hexagonal?
- Quins seran els nombres heptagonals?
- Escriu els 5 primers sense dibuixar-los.

Construïu una taula numèrica fins al 10<sup>è</sup> ordre i useu la calculadora per omplir-la.