

En aquesta activitat descobriràs quina mà et farà guanyar la partida. Podràs acabar el joc en el primer torn? Sabràs guardar-te les cartes fins al moment oportú?

	Parelles		Bolis de colors		50 minuts
---	----------	---	-----------------	---	-----------

ACTIVITAT 1 Una mà guanyadora és un conjunt de cartes que es poden ordenar en una cadena i jugar-les totes juntes. Demuestra que les cartes següents són una mà guanyadora.

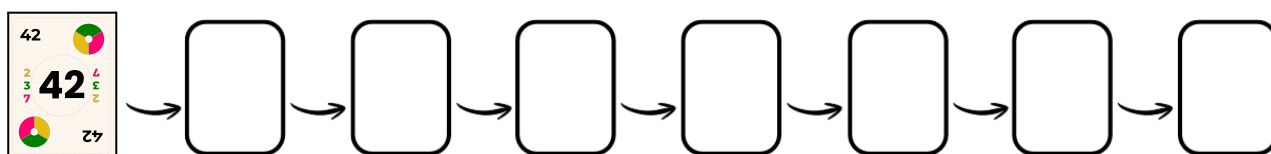
9 3 3 9 6	15 3 5 15 15	18 2 3 3 18 18	30 2 3 5 30 30	36 2 2 3 3 36 36	75 3 5 5 75 75	90 2 3 3 5 90 06
---	--	--	--	--	--	--

- Es podrien haver ordenat de manera diferent?

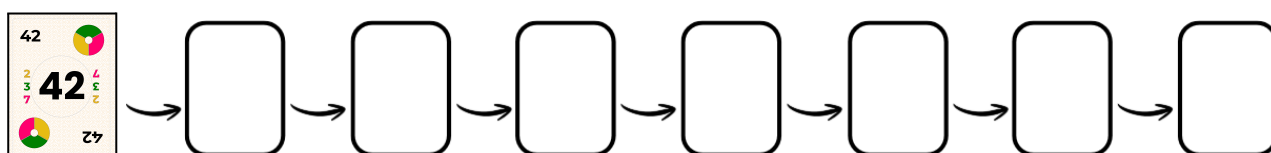
- Quins nombres hauria d'haver a la taula per poder jugar aquesta mà guanyadora?

ACTIVITAT 2 Suposem que la carta que hi ha sobre la taula és el 42. Crea la teva pròpia mà guanyadora per jugar-hi damunt, però la teva parella i tu **no podeu fer servir** les mateixes cartes. Si et cal, escriu la descomposició en factors primers dels nombres que utilitzis.

Escriu la teva proposta.

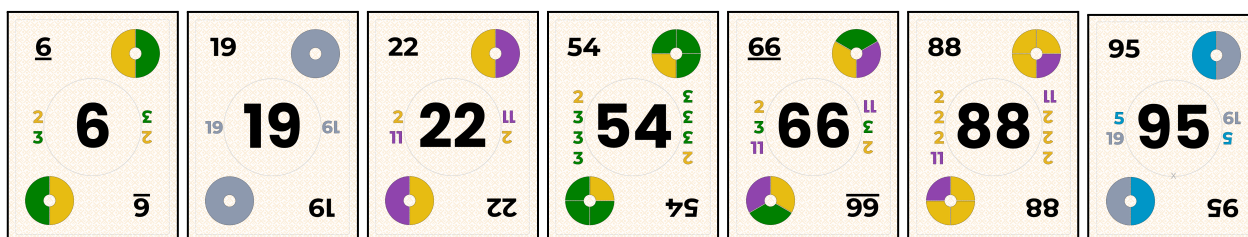


Escriu la resposta de la teva parella d'equip de treball.



ACTIVITAT 2 No sempre jugar cartes de la mà és una bona idea. A vegades és millor passar i robar per intentar formar una mà guanyadora. Tenir les cartes a mà et pot ser útil.

Digues **quina única carta faltaria en cada cas** per a que es puguin jugar totes juntes. No utilitzis l'1 ni cap de les que ja hi són.



I amb aquestes?

