

En aquesta activitat hauràs de trobar quines cartes es poden jugar sobre un conjunt de nombres diferents. Per fer-ho, treballarem els múltiples i divisors comuns.

	Parelles		Baralla de MuDi		40 minuts
---	----------	---	-----------------	---	-----------

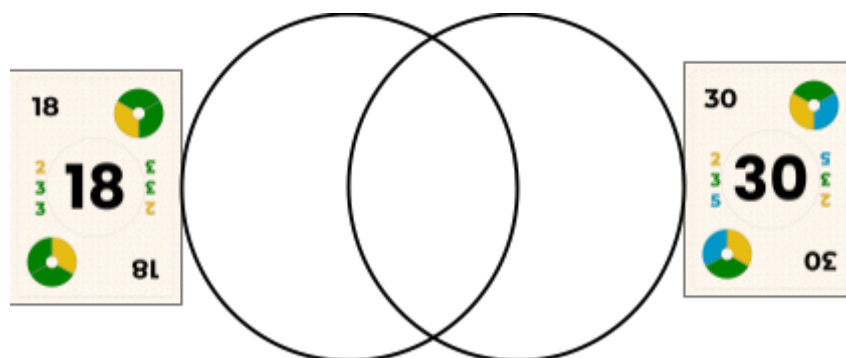
ACTIVITAT 1 Robeu 2 cartes (si agafeu un nombre primer, descarteu-lo i agafeu un altre), anoteu cadascun dels nombres que heu robat i responeu a les preguntes:

Nombre	Factors primers	Divisors	Múltiples (menors a 100)

- Quines cartes podrieu jugar sobre els dos nombres que heu robat?
- Hi ha un divisor que aparegui sempre, agafis el nombre que agafis?
- Quines cartes es poden jugar simultàniament sobre els nombres següents?

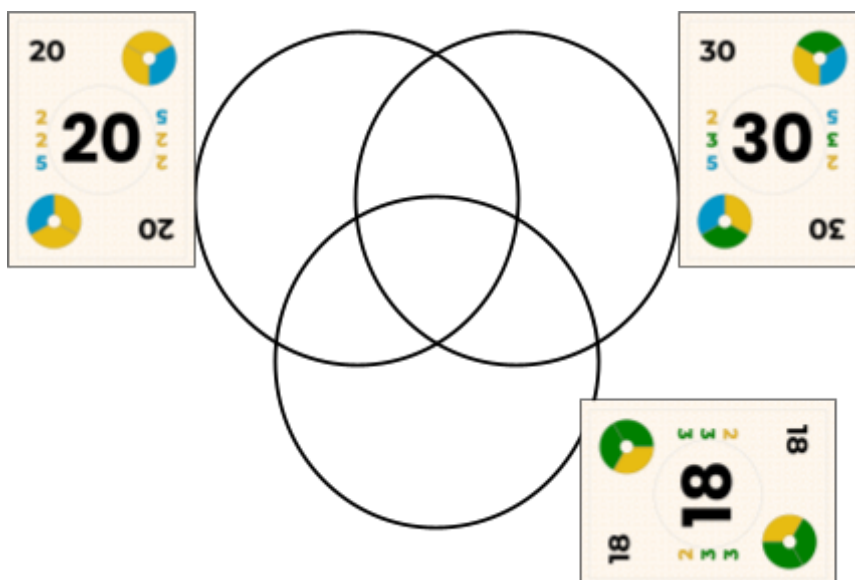
12 2 2 3 12 2 3 12	18 2 3 3 18 2 3 81
--	--

ACTIVITAT 2 Et presentem el **Diagrama de Venn**. Per completar-lo, escriu els factors de cada nombre **a dins** dels cercles. Els factors que no comparteixen a la part del cercle de cadascú, i els factors que comparteixen a la **intersecció** de tots dos.



- Comproveu que multiplicar els factors de cada cercle dóna 18 i 30.
- Utilitza aquesta organització per identificar divisors i múltiples comuns.

ACTIVITAT 3 Ara ho complicarem una mica. Sabries fer-ho en aquest cas?



- Analitza el resultat i escriu les coses més interessants que observis. En acabat, ho comentareu amb la resta de companys de classe.