

## OUS EN UN CISTELL

Avui en Pep i la Laura han anat al mercat. En la polleria han vist que tenien una ouera amb un sol ou, i s'han posat a pensar de quantes maneres diferents podien col·locar aquest ou en la ouera.



La Laura creu que hi ha 6 maneres diferents de col·locar l'ou a la ouera. Cosa amb la que està d'acord en Pep. Per què?







En Pep ha afegit, com amb un ou hi ha 6 maneres diferents, si hi haguessin dos ous n'hi hauria 12, de maneres diferents de col·locar els dos ous.

Té raó en Pep fent aquesta afirmació?

Hem de tenir present que en una ouera de les que podem trobar a les botigues hi caben 6 ous.

2.- I si tens tres ous, de quantes maneres diferents els podem col·locar dins la ouera?

3.- I si tens quatre ous? Completa la següent taula on tindrem en compte totes els possibilitats, des dels casos que ja hem estudiat fins als casos de 5 i 6 ous.

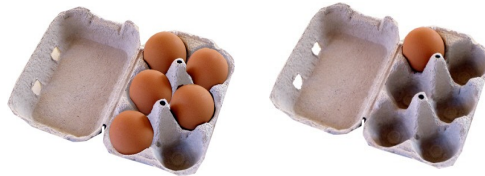
Ous en la ouera	0						
Maneres possibles							

Explica el raonament que has seguit per omplir la taula anterior

Què en pots dir dels resultats?  
Observes alguna semblança entre les dues imatges següents:



I en entre les següents imatges?



Quantes maneres diferents hi ha en total de col·locar 6 ous en la ouera?

4.- Què passaria si enlloc de tenir oueres de 6 ous tinguéssim oueres de 12 ous de capacitat?

5.- Perquè creieu que els ous es mesuren en dotzenes o mitges dotzenes, enlloc d'utilitzar les desenes, com en les monedes per exemple?