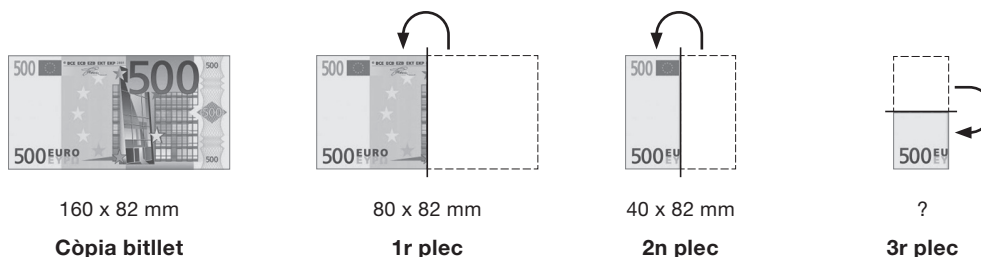


ACTIVITAT 6: MÀGIA

Des de petit, a en Xavi li ha agradat la màgia. Aquest any farà la seva primera actuació davant dels companys.

- 26** En Xavi agafa una còpia d'un bitllet de 500 euros i li va fent plects. Després el desplega i mostra amb sorpresa un bitllet de 5 euros.

En Xavi ha fet tres plects al bitllet de 500 euros, com veiem a la figura següent:



Quines dimensions té el bitllet al 3r plec?

- a. 20 mm x 41mm
b. 20 mm x 82 mm
c. 40 mm x 41 mm
d. 40 mm x 82 mm
- 27** Quantes vegades és més gran l'àrea del bitllet de 500 euros sense plegar que la del mateix bitllet després del 3r plec?
- a. 2 vegades més gran
b. 4 vegades més gran
c. 6 vegades més gran
d. 8 vegades més gran
- 28** El bitllet de 500 euros mesura 0,1 mm de gruix. La taula següent mostra la relació que hi ha entre el nombre de plects i el gruix del bitllet plegat.

Nombre de plects	0	1	2	3
Gruix	0,1 mm	0,2 mm	...	?

Quin gruix tindrà el bitllet plegat després de fer-hi 3 plects?

- a. 0,4 mm
b. 0,6 mm
c. 0,8 mm
d. 1,6 mm