

### Fitxa 5.1

Anem a fer curses, preparau un full!!!

Tenim un nombre de dues xifres acabat en 5, per exemple 65, heu de calcular el quadrat.

Primer heu de fer l'operació en el paper

Quant de temps heu tardat?

Ara mirau que fàcil :

Primer multipliquem, el primer nombre 65, per 6 i pel nombre següent del 6 que és el 7

$$6 \times 7 = 42$$

Després

El 5 (xifra final) per ell mateix:

$$5 \times 5 = 25$$

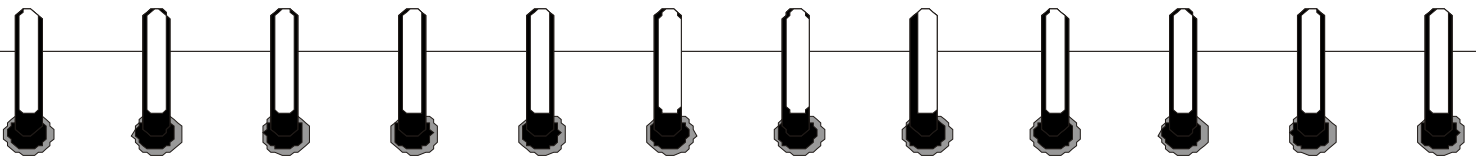
El quadrat de 65 és 4225.

**Ara anem a practicar!!!!**

Quin és el quadrat de 85?

I el de 95?

I el de 45?



## Fitxa 5.2

### ENDEVINALLES PER PENSAR

A un vidre hi ha 7 mosques. En mates dues d'un sol cop amb un matamosques. Quantes en queden?

Un amic teu et proposa un joc, a veure si l'endevines:

En una capsa hi ha 12 caramels de llimona i 12 de menta. Tapant-te els ulls has d'agafar 2 caramels del mateix gust. Només ho pots intentar una vegada. Quants caramels haures de treure de la capsa amb una vegada per estar ben segur que n'hi ha dos del mateix gust?

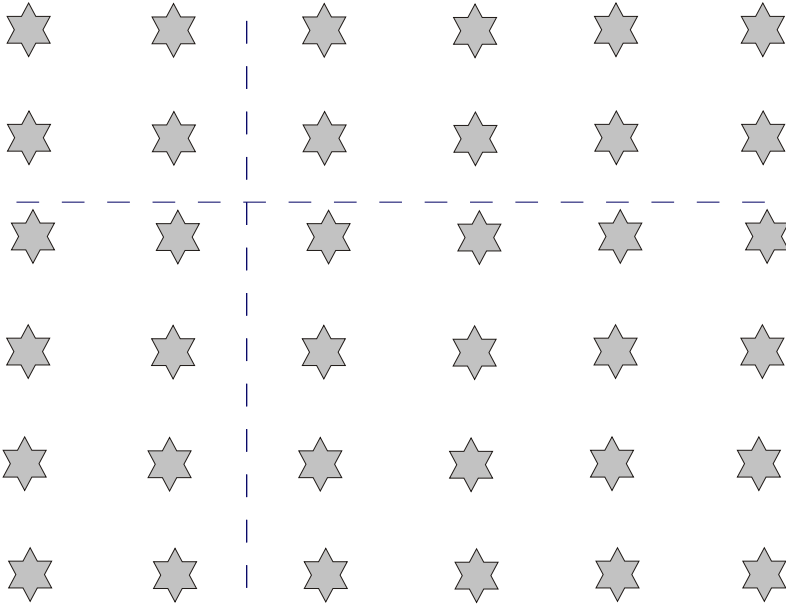
Vint forners tarden 20 minuts en fer 20 barres de pa, quant tardaran 10 forners per fer 10 barres de pa?

A veure si saps quants de caramels tinc. Et dono una pista: tots són de menta menys 2, tots són de maduixa menys 2, i tots són de llimona menys 2. Quants caramels tinc de cada?

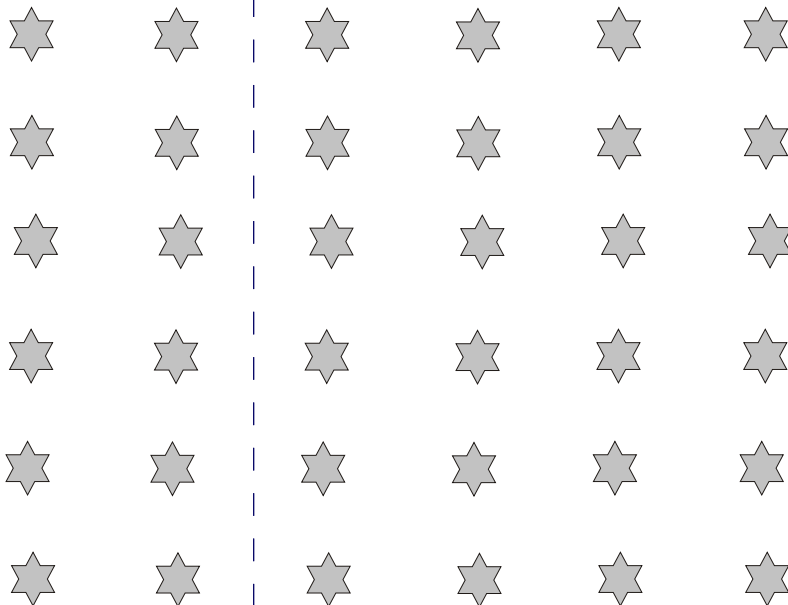
En una cistella hi ha 3 taronges i 3 pomes, el que agafi 1 taronja i una poma té premi. En Joan ha agat dues fruites iguals i no te premi. En Miquel i n'Aina tenen premi, però n'Aina no tenia cap poma. Per què n'Aina té un premi?

Fitxa 5.3

Hem d'encerclar 12 estrelles tan aviat com puguis, però al final, cada columna ha de tenir el mateix nombre de estrelles encerclades



Encara més difícil: Aconsegueix que cada columna i cada filera tingui el mateix nombre d'estrelles sense ratllar



Fitxa 5.4

Endevina, ràpidament,quina xifra ha d'haver a la casella on hi ha la interrogació.

No val comptar d'un en un

8	9	10	11				
7							
6							
5							
4							
3							
2							
1	?						