

## MATEMÀTIQUES 5è CICLE SUPERIOR

### Activitats d'ampliació

Nom \_\_\_\_\_

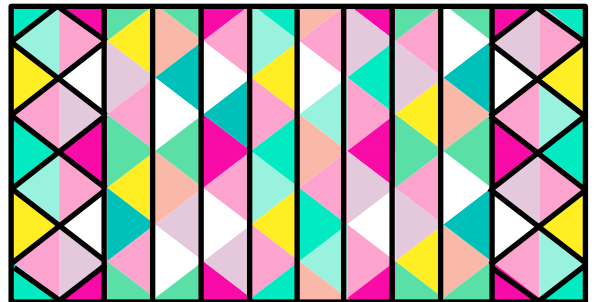
Grup \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

## UNITAT 3. VIVIM ENTRE LÍNIES

### Exercici número 1

La merceria Serra vol fer una promoció de draps de cuina ben moderns. Fes tres dissenys diferents tenint en compte que han d'estar fets amb línies paral·leles, secants i perpendiculars. Fixa't en l'exemple:



### Exercici número 2

En Gerard té una brúixola que li indica els quatre punts cardinals. Si està encarat cap a l'oest, digues-li quants graus ha de girar per dirigir-se a les següents direccions. Anota si ha de girar cap a la dreta o cap a l'esquerra per evitar confusions.



- Dirigir-se cap al sud.
- Dirigir-se cap a l'est.
- Dirigir-se cap al nord.

### **Exercici número 3**

La bisectriu, la relaciones amb una recta o amb un angle? Per què?

---

---

---

### **Exercici número 4**

Quants graus mesura l'angle interior de cada sector del para-sol?



Dibuixa'n un d'igual i fes-li la bisectriu:

### **Exercici número 5**

Calcula quants graus són:

1 part d'un angle complet →  
4

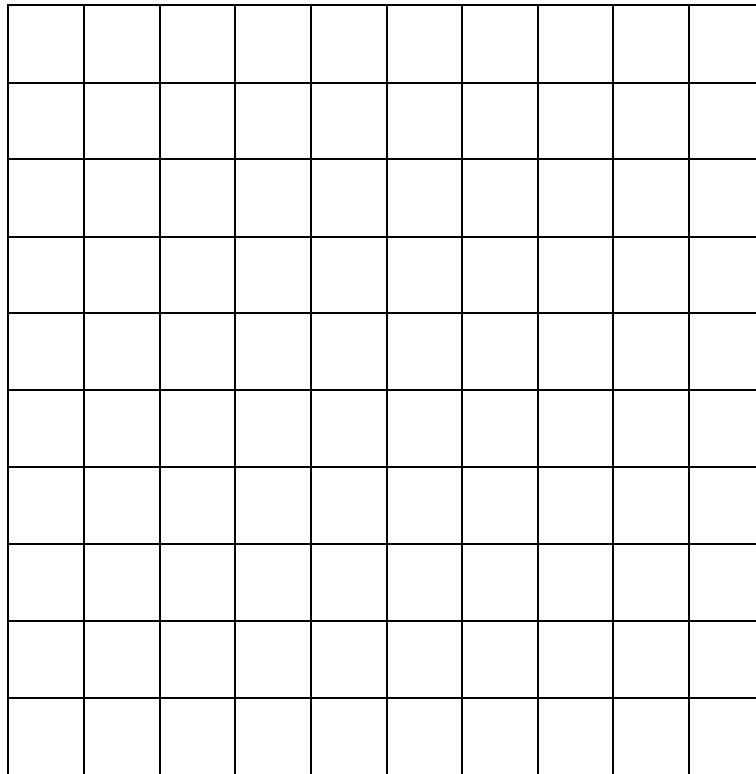
3 parts d'un angle de mitja volta →  
5

4 parts d'un angle de  $60^\circ$  →  
5

1 part d'un angle recte →  
3

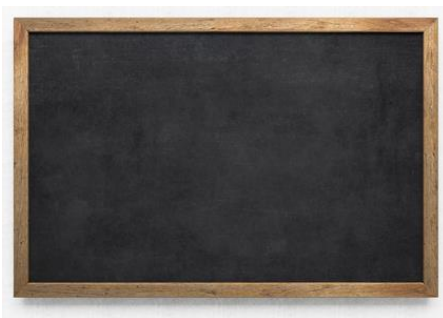
**Exercici número 6**

**Inventa't una figura amb dos eixos de simetria:**



**Exercici número 7**

**Observa aquests objectes reals i marca, si en tenen, tots els eixos de simetria:**



### **Exercici número 8**

**Pensa i escriu un problema que es pugui resoldre amb les operacions següents:**

**a)  $324 \times 5$**

**b)  $1.530 : 10$**

### **Exercici número 9**

**Fes la representació gràfica del problema per tal que et serveixi d'ajut a l'hora de resoldre'l.**

**Ha arribat una comanda de pilotes de tennis al club. Hem vist que hi havia una capsa grossa. En obrir-la, a dins hi havia quatre caps més petites; en cada cap hi havia sis bosses amb sis pilotes a l'interior de cada una. Quantes pilotes va demanar el club de tennis?**