

MATEMÀTIQUES 5è CICLE SUPERIOR

Activitats d'ampliació

Nom _____

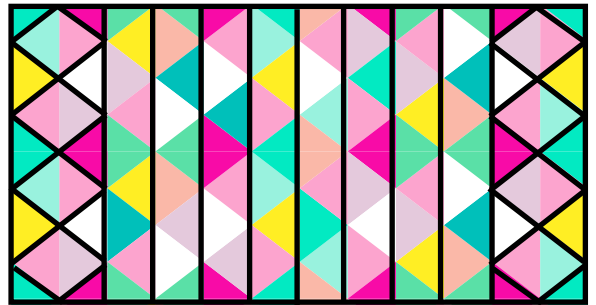
Grup _____

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.



- a) Dirigir-se cap al sud.
- b) Dirigir-se cap a l'est.
- c) 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:

$\frac{1}{4}$ part d'un angle complet $\rightarrow$

4

$\frac{3}{5}$ parts d'un angle de mitja volta $\rightarrow$

5

$\frac{4}{5}$ parts d'un angle de $60^\circ \rightarrow$

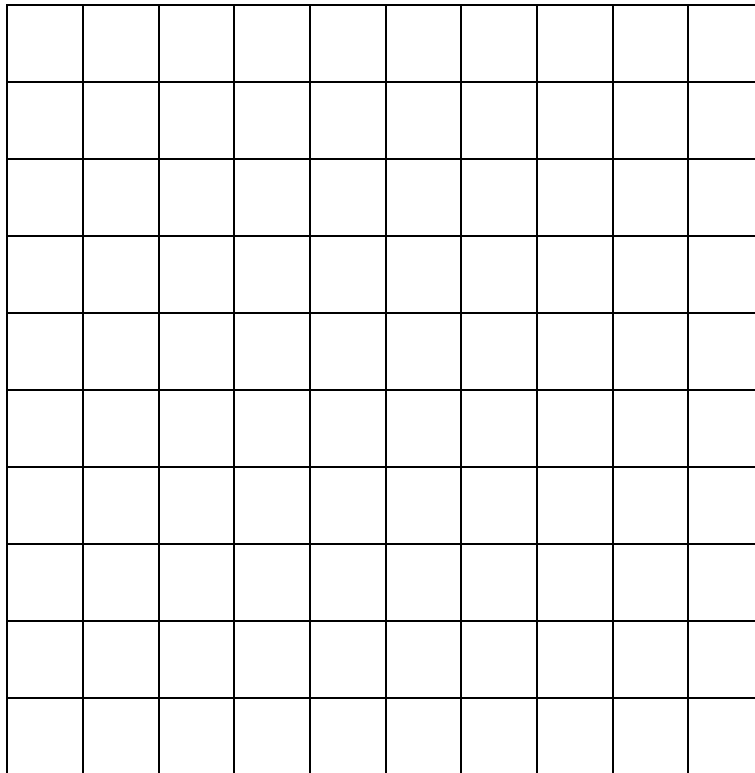
5

$\frac{1}{3}$ part d'un angle recte $\rightarrow$

3

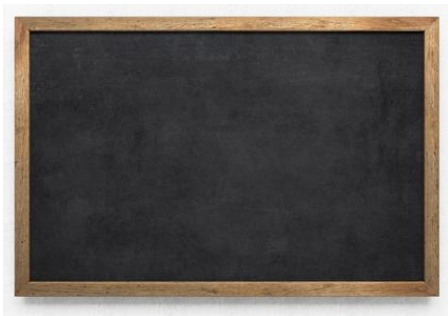
Exercici número 6

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) 324×5

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