

**IES SANTANYÍ**

**Matemàtiques 1r ESO**

Aquí teniu les feines des del dia 27 a 30 abril

Al final de la setmana envia **per correu** electrònic al teu professor/a les fotos del que has fet al teu quadern.

# FRACCIONS I GEOMETRIA

## SESSIÓ 1

1. Reparteix sis fustes iguals entre sis fusters i els deman que en tallin la quarta part. Quan les vaig a recollir em trob que tots ho han fet diferent:

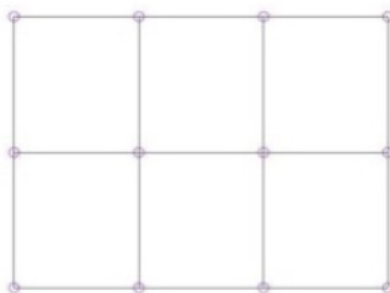


les peces que han sortit són aquestes:



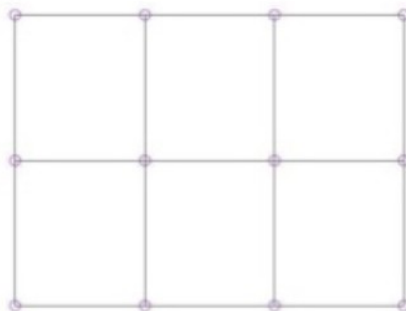
Vaig a recollir-esa amb el meu fill, que ja és gran i li deman que ell agafi la que pesa més. Quina agafarà? Per què?

2. El següent rectangle té d'àrea 1.

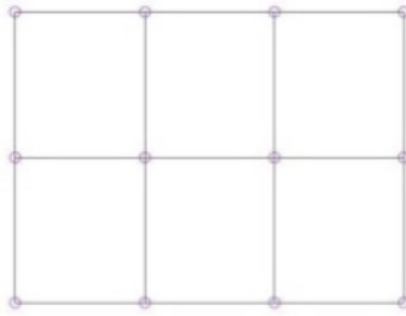


Ara has d'unir els punts marcats a la figura anterior de forma que trobes:

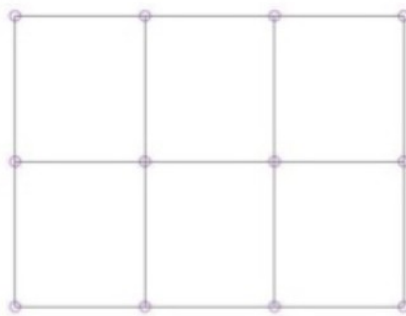
- a. un triangle isòsceles d'àrea  $\frac{1}{2}$



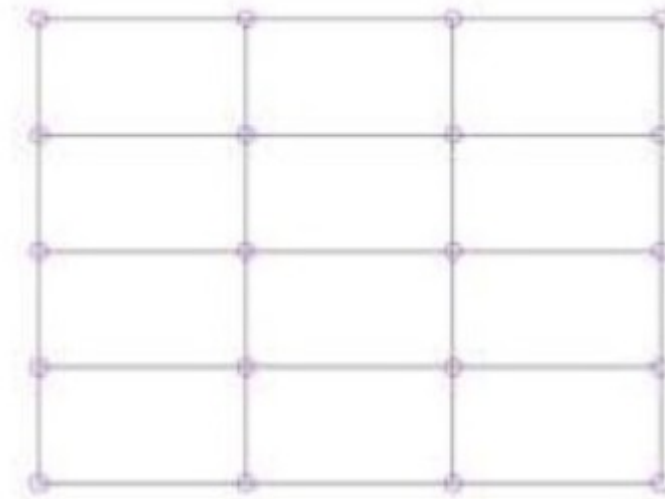
- b.** un triangle isòsceles d'àrea  $\frac{1}{6}$



- c.** un estel que ocupi un 50 % del rectangle



- 3.** El següent rectangle també té d'àrea 1

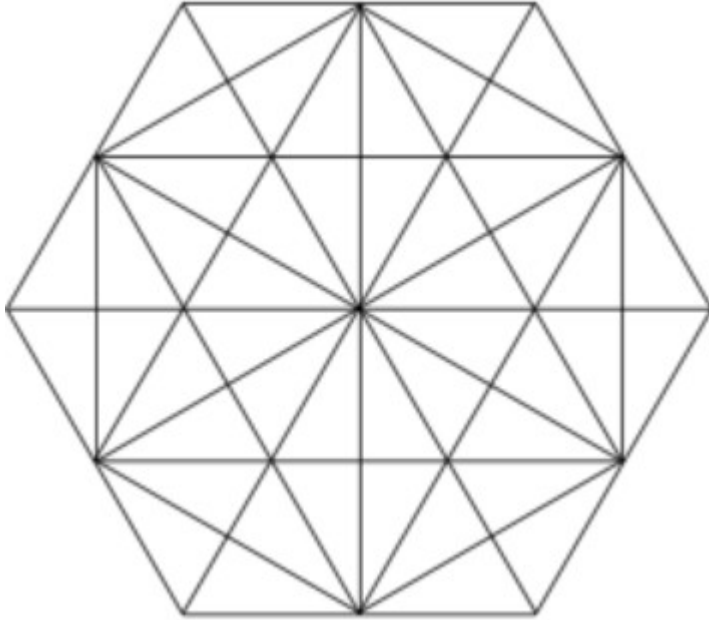


Has d'unir algun dels punts marcats al contorn de manera que obtenguis:

- a)** un trapezi rectangle que ocupi el 75 % del rectangle  
**b)** un trapezi isòsceles d'àrea  $\frac{1}{2}$

## SESSIÓ 2

Dibuixa al teu quadern la següent figura (o si la pots imprimir, també la pots aferrar)



A cada triangle que hi ha a la figura anterior li direm rajola.

Pinta la tercera part de les rajoles de color blau,

Pinta un quart de color vermell i la resta de color groc.

La zona pintada de color groc representa la (escriu la fracció)

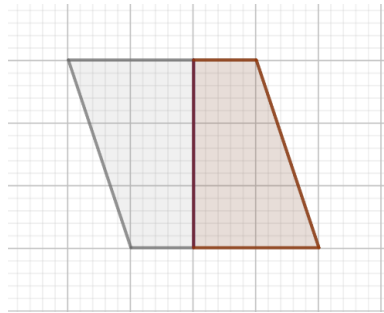
\_\_\_\_\_ del total.

### SESSIÓ 3

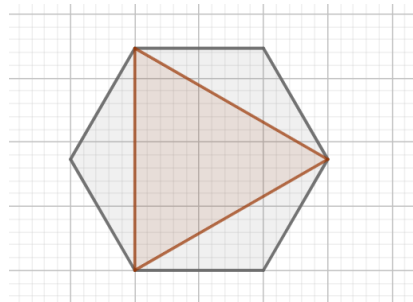
Quina fracció del total representa la zona pintada de marró?

(fes totes les línies que trobis necessàries)

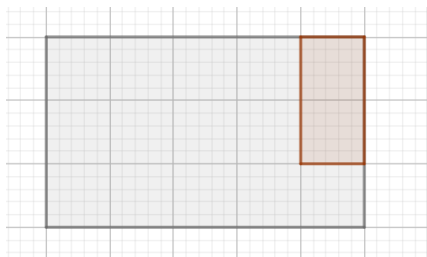
a)



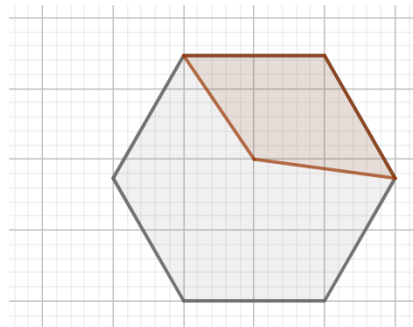
d)



b)



e)



c)

