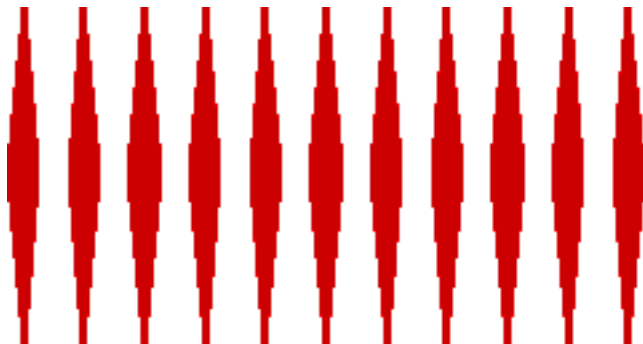


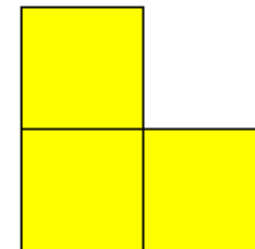
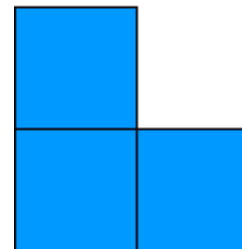
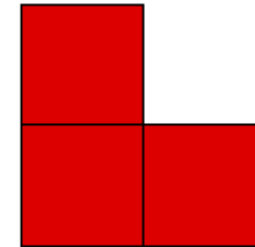
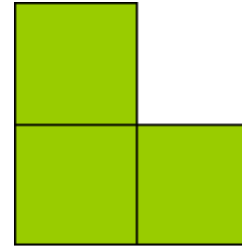
Amb 11 escuradents fes dos quadrats de diferent grandaria.

Et donem una pista: els quadrats es poden tocar.

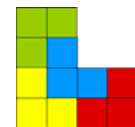


El Quinzet  
Setmana de les Matemàtiques

Copia aquestes 4 "eles"



► Amb aquestes 4 "eles" i fes una "ele" més gran.



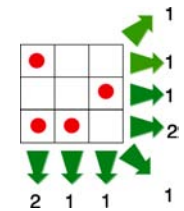
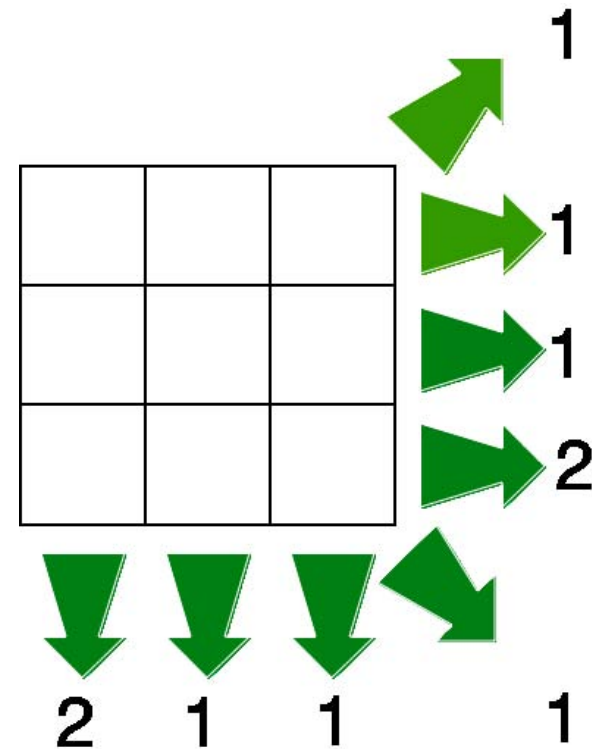
El Quinzet  
Setmana de les Matemàtiques

Divideix aquesta figura en 6 parts. Totes han de tenir la mateixa forma i grandaria.



















El Quinzet  
Setmana de les Matemàtiques

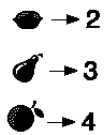
Col·loca sobre aquest taulell 4 fitxes  
El nombres del costat indiquen el nombre de fitxes que hi ha a cada fila, columna i diagonal.



El Quinzet  
Setmana de les Matemàtiques

Calcula el valor de les fruites

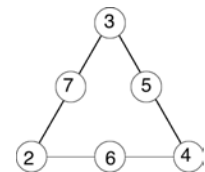
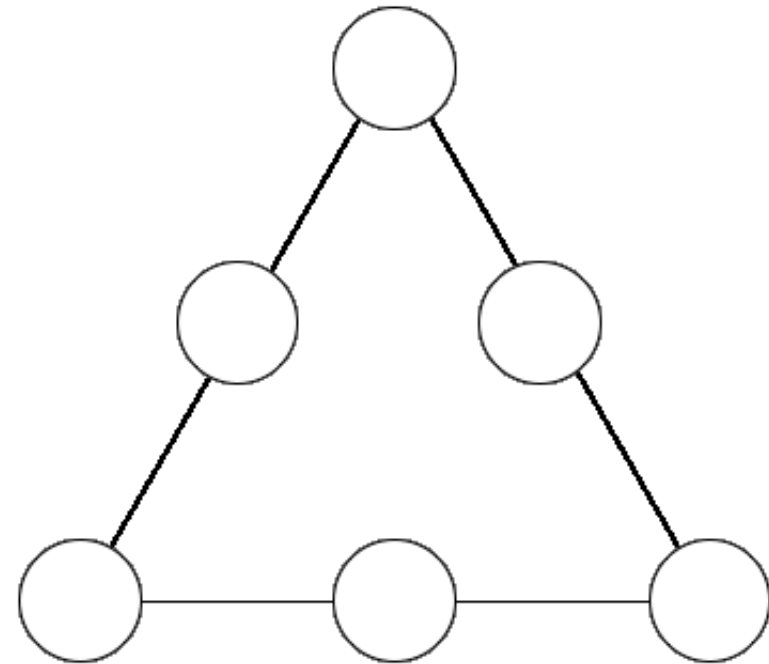
				<b>10</b>
				<b>11</b>
				<b>8</b>
				<b>12</b>
<b>12</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	



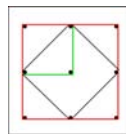
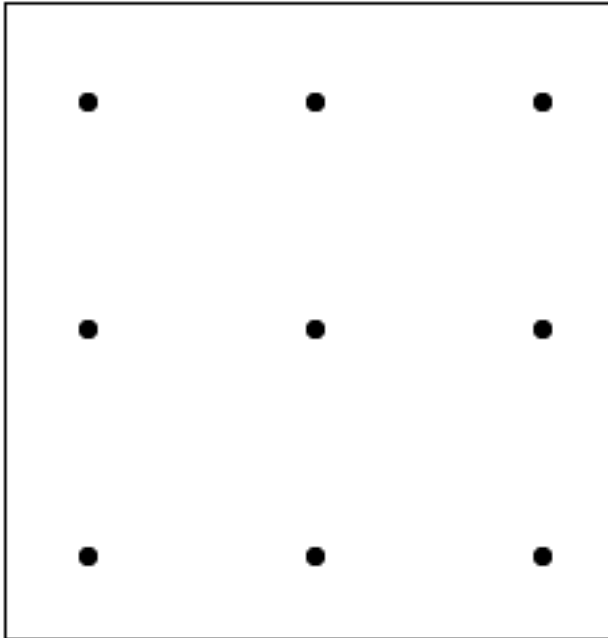
Col·loca els nombres:

**2 3 4 5 6 7**

en els cercles de forma que cada costat del triangle sumi 12.



En una pauta com la del dibuix  
Dibuixa tres quadrats de diferents  
grandàries.



El Quinzet  
Setmana de les Matemàtiques

## El problema de la presó

T'han tancat a la presó comdemnat a mort. Tens quatre portes per fugir, però difícilment pots salvar la vida. Una porta és metàl·lica i està connectada amb els fils de la llum, un altra comunica en una cova de lleons afamats, un altra porta a un passadís molt llarg ple d'aigua que porta al fons del mar, un altra passa per una cova de cocodrils morts de fam.

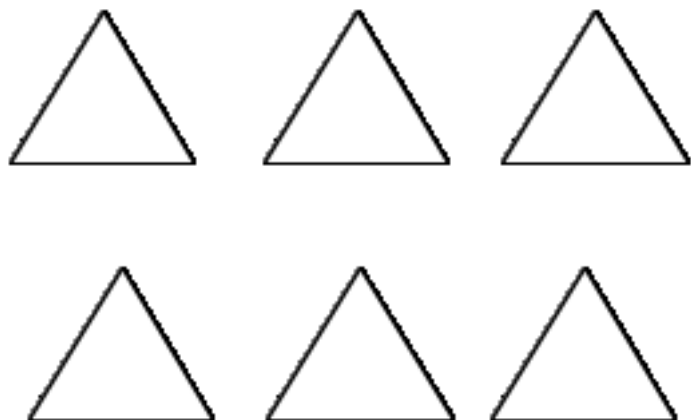
Per quina porta sortiries?

Per la cova de cocodrils perquè estan morts de fam

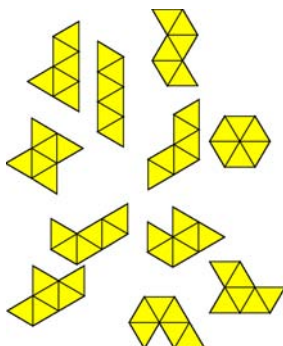


El Quinzet  
Setmana de les Matemàtiques

Construeix 6 triangles equilàters iguals.



► Fes figures diferents amb els sis triangles



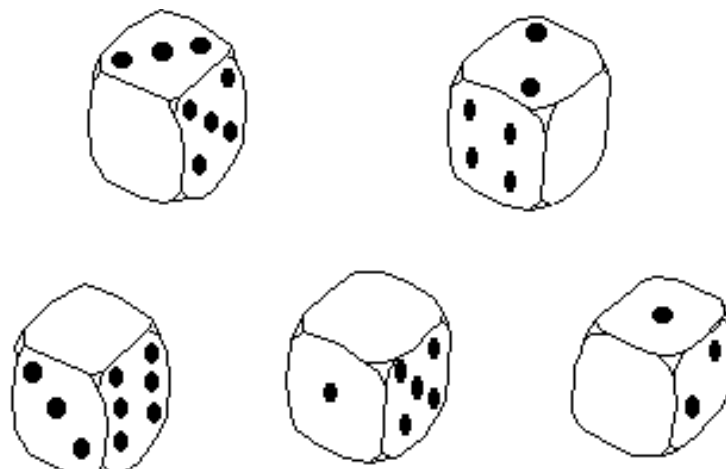
## El problema del dau

Aquestes són tres posicions diferents d'un mateix dau.

Completa els punts del mateix dau en



aquestes posicions



# Un problema de familia

Qui és la germana de la meva germana que no és la meva germana?

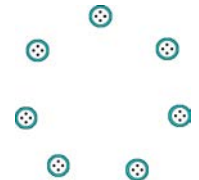


Posa set botons en línia.

► Quants espais hi ha entre ells?



► Col·local's de manera que hi hagi 7 espais entre ells.



El nombre 6 es pot formar mitjançant la suma de tres nombres seguits.

$$\boxed{1} + \boxed{2} + \boxed{3} = \boxed{6}$$

- ▶ Troba tres nombres seguits que sumin 9.
- ▶ Quins dels següents nombres són la suma de tres nombres seguits?

12

15

18

13

14



$$2 + 3 + 4 = 6$$

$$3 + 4 + 5$$

$$4 + 5 + 6$$

$$5 + 6 + 7$$

$$13$$

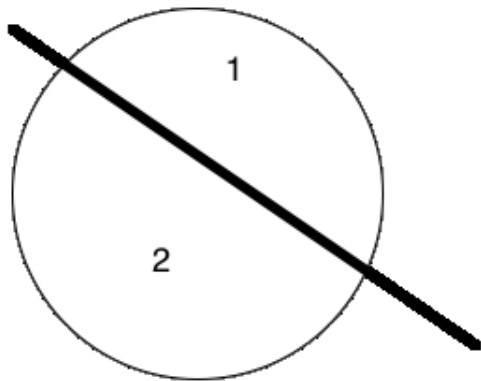
$$14$$

## El problema internacional

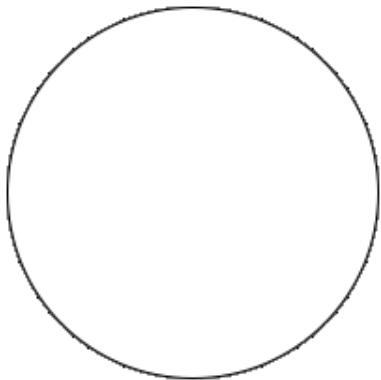
Un gall esta al cap damunt d'una montanya. en un costat hi ha Catalunya i l'altre hi ha França. quan faci un ou cap a quin costat caurà? A França o a Catalunya?



Aquest cercle s'ha tallat en dues parts iguals fent només un tall



► Fes dos talls i divideix aquesta circumferència en quatre parts



El Quinzet  
Setmana de les Matemàtiques



## El problema del elefant

Un elefant que pesa molt cau en un pou molt profund. L'aigua el cobreix del tot i així un grup d'indis molt espavilats aconseguen treure'l d'allà.  
Com el van treure?



El Quinzet  
Setmana de les Matemàtiques

El van treure moll