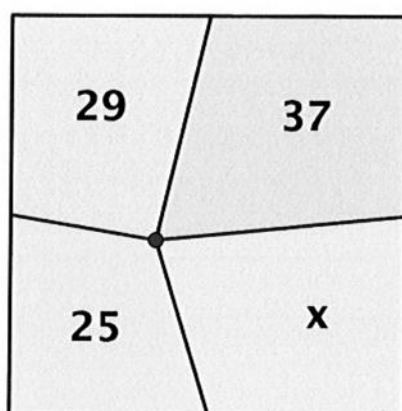




1. L'ÚLTIM QUADRILÀTER

Observa el següent quadrat del qual sabem que el seu costat és un nombre enter. En el seu interior s'han format quatre quadrilàters, unint un punt del seu interior amb els punts mitjans dels costats. L'àrea dels quadrilàters esmentats és la que s'indica.

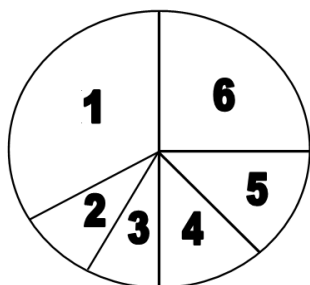


Esbrineu el valor de x .



2. LA RULETA

L'agulla d'una ruleta com la de la figura es posa a girar:

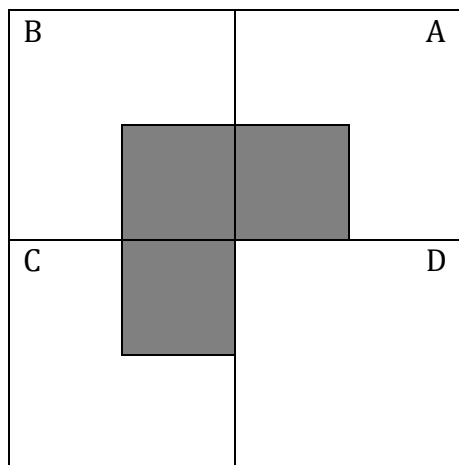


Determina la probabilitat que es pare a cadascuna de les regions numerades.



3. PARTICIONS

Observa la següent figura i realitza en ella les particions que s'indiquen:

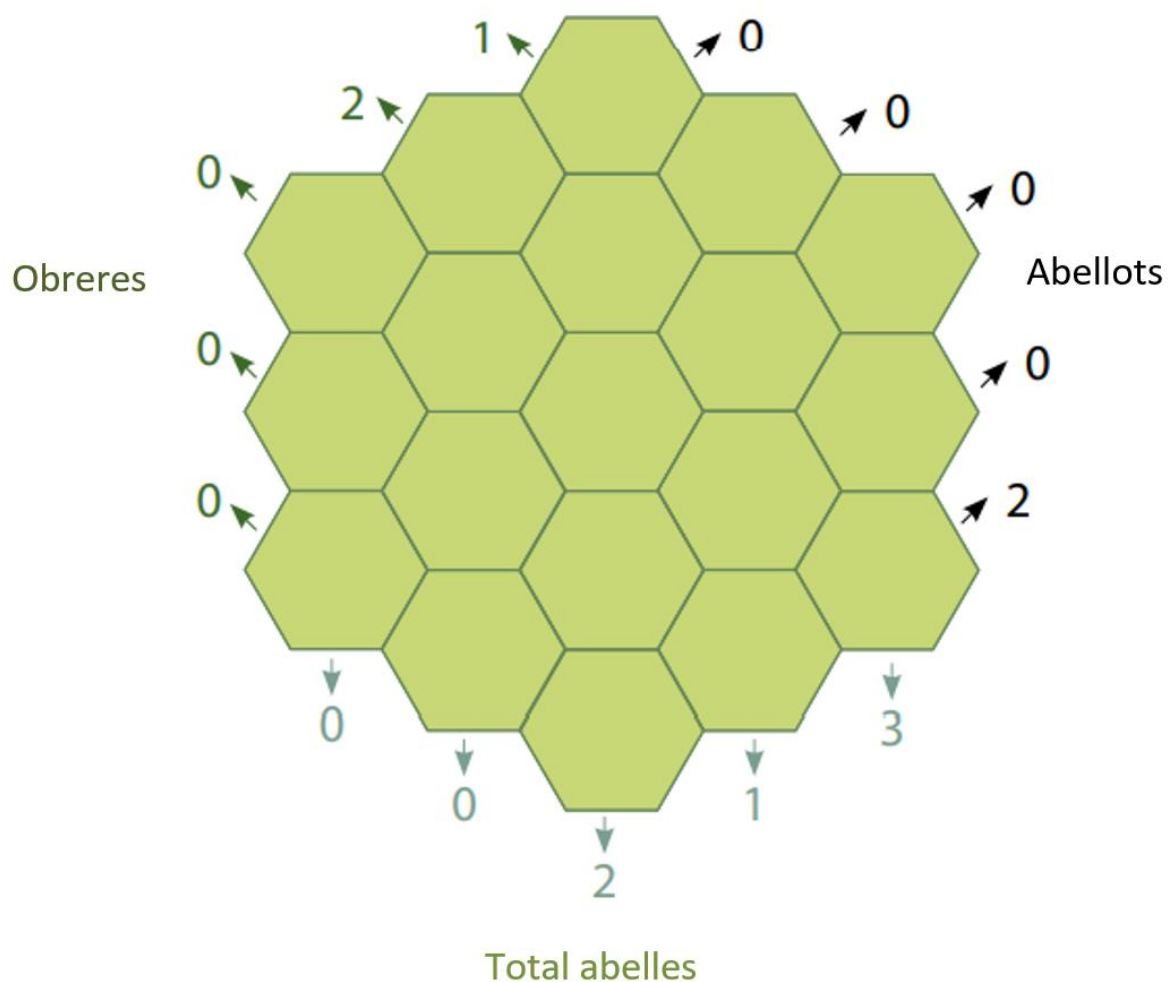


- Divideix l'àrea blanca A en dues peces iguals en forma i grandària.
- Divideix l'àrea blanca B en tres peces iguals en forma i grandària.
- Divideix l'àrea blanca C en quatre peces iguals en forma i grandària.
- Divideix l'àrea blanca D en set peces iguals en forma i grandària.

4. LA BRESCA

Situa a la bresca tres abelles obreres, dos abellots i una reina. Les obreres es troben sempre a cel·les contigües a la de la reina.

Els nombres indiquen els abellots, les obreres o el total d'abelles que hi ha en determinades fileres o columnes.



5. MÚLTIPLES MÀGICS

Es tracta d'emplenar les caselles del següent quadrat màgic amb nombres que siguen múltiples de 2, de 3 o de 5, o de diversos alhora, de manera que la suma dels nombres de cadascuna de les columnes sigui 30 i la suma dels números de cadascuna de les files siga un múltiple de 2.

No es pot repetir cap nombre.



6. QUATRE IMPARELLS

Busqueu quatre nombres imparells que sumen 35.





7. RELACIÓ LÒGICA

Aquestes peces formen un rectangle. Els nombres que estan en el seu interior tenen una relació lògica amb la seua forma. Segons aquesta relació, quin és el nombre que falta?

