

## 1. ELECCIONS

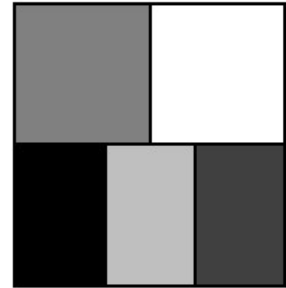
En una elecció cadascú dels cinc candidats va obtenir una quantitat diferent de vots. En total va haver 36 vots. El guanyador va obtenir 12 vots i el perdedor va obtenir 4 vots.

Quants vots podia tindre el candidat que va quedar en segon lloc? Pot haver-hi més d'una solució?

## 2. RAJOLES

Si en la figura següent cadascuna de les dues peces quadrades té 72 cm de perímetre.

Quin serà el perímetre de cadascuna de les peces rectangulars?



## 3. EL BILLAR

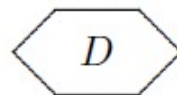
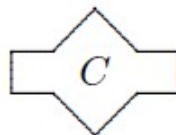
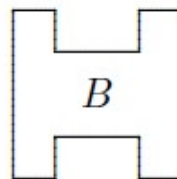
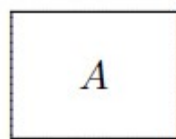
En una caixa hem ficat les 15 boles numerades (des de l'1 fins el 15) d'un billar americà.

Si traem una bola a l'atzar, ordena aquests tres successos de menor a major probabilitat:

- P = que isca parell o múltiple de 5
- Q = que isca múltiple de 3 o que acabe en zero
- R = que isca imparell

## 4. PECES DE FUSTA

Quines de les figures A, B, C o D poden construir-se apegant alguns costats de peces de fusta que tenen la forma de la figura de l'esquerra? Dibuixa les solucions.



## 5. GABRIELA

Gabriela tria dos nombres de l'1 al 9 i escriu en la seua llibreta el nombre major de la parella que va triar. Després de triar totes les parelles possibles de nombres de l'1 al 9 (sense repetir mai una parella), Gabriela va sumar tots els dígitos escrits.

Quina és la suma que va obtenir?