



## 1. TOT PER A LA SEUA LLAR

El director de l'empresa "Tot per a la seua llar" va contractar el passat mes de febrer a Sergi perquè realitzara els treballs de neteja de la seva empresa amb motiu de la pandèmia que estem patint. Com a pagament es podrà quedar amb els materials i equip necessaris que utilitze en el seu treball i cobrarà a més 1 000 € al final d'aquest mes.

Passats 12 dies i no estant del tot satisfet amb la feina que Sergi venia realitzant, ha procedit a acomiadar-lo, donant-li com a pagament per la feina feta en tots aquests dies 200 € i el material i l'equip subministrat.

En quants euros estava valorat aquest material i equipament?

## 1. TODO PARA SU HOGAR

El director de la empresa "Todo para su hogar" contrató el pasado mes de febrero a Sergio para que realizara los trabajos de limpieza de su empresa con motivo de la pandemia que estamos sufriendo. Como pago se podrá quedar con los materiales y equipo necesarios que utilice en su trabajo y cobrará además 1 000 € al final de dicho mes.

Pasados 12 días y no estando del todo satisfecho con el trabajo que Sergio venía realizando, ha procedido a despedirle, dándole como pago por el trabajo realizado en todos estos días 200 € y el material y el equipo suministrado.

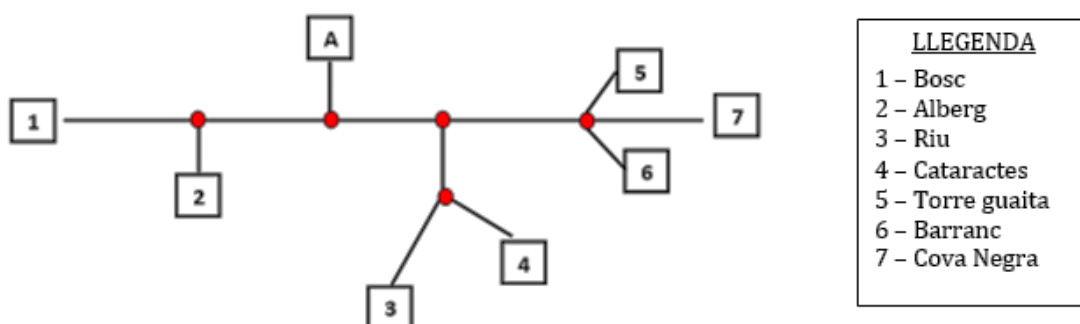
¿En cuántos euros estaba valorado este material y equipo?





## 2. XARXA DE SENDERS

Aquest és el plànol d'una xarxa de senders de la comarca del Vinalopó Mitjà. A cada bifurcació, la probabilitat de que els senderistes continuen per un camí o un altre és la mateixa.



Si un grup de senderistes està situat a A sense saber on anar:

- Quina és la probabilitat que el grup pugui arribar a l'alberg?
- I que puguin veure i observar les cataractes?
- I que arriben fins a la Torre guaita?
- I endinsar-se al bosc?
- I la probabilitat que puguin arribar al riu per poder refrescar-se?
- I visitar la Cova Negra?

## 2. RED DE SENDEROS

Este es el plano de una red de senderos de la comarca del Vinalopó Mitjà. En cada bifurcación, la probabilidad de que los senderistas continúen por un camino u otro es la misma.

Si un grupo de senderistas está situado en A sin saber dónde ir:

- ¿Cuál es la probabilidad de que el grupo pueda llegar al albergue?
- ¿Y que puedan ver y observar las cataratas?
- ¿Y que lleguen hasta la Torre vigía?
- ¿Y adentrarse en el bosque?
- ¿Y la probabilidad de que puedan llegar al río para poder refrescarse?
- ¿Y visitar la Cueva Negra?



### 3. PARCEL·LES

El període de confinament ens ha fet valorar la importància de tenir la major extensió possible de jardí als nostres habitatges. Si tenim una parcel·la amb forma de triangle rectangle isòsceles que ocupa una extensió de  $882 \text{ m}^2$  i volem construir una casa de planta quadrada tal com ens indica la figura.

Quina superfície de jardí podem tenir? Quin seria el perímetre de la vivenda?



### 3. PARCELAS

El periodo de confinamiento nos ha hecho valorar la importancia de tener la mayor extensión posible de jardín en nuestras viviendas. Si tenemos una parcela con forma de triángulo rectángulo isósceles que ocupa una extensión de  $882 \text{ m}^2$  y queremos construir una casa de planta cuadrada tal y como nos indica la figura.

¿Qué superficie de jardín podemos tener? ¿Cuál sería el perímetro de la vivienda?



#### 4. EL JOC DE LES FITXES

Sara i Pablo han d'ordenar l'habitació de jocs. Com tenen pressa, s'ho juguen a la 21.

D'un grapat de 21 fitxes, poden retirar alternativament, una, dues o tres fitxes de la pila. Qui retira l'última fitxa guanya i es podrà anar abans.

Quina estratègia utilitzaries per a guanyar?

#### 4. EL JUEGO DE LAS FICHAS

Sara y Pablo tienen que ordenar la habitación de juegos. Como tienen prisa, se lo juegan a la 21.

De un montón de 21 fichas, pueden retirar alternativamente, una, dos o tres fichas del montón. Quien retira la última ficha gana y se podrá ir antes.

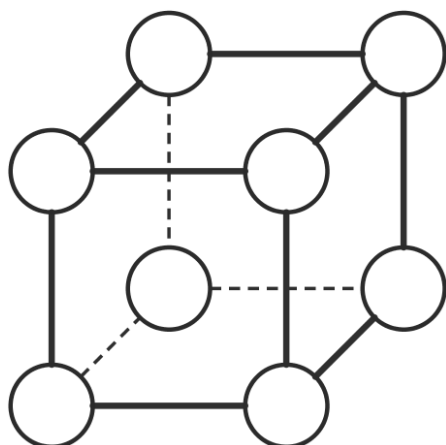
¿Qué estrategia utilizarías para ganar?





## 5. EL CUB MÉS PRIMER

Intenta col·locar en els vuit vèrtexs del cub, els números 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, de manera que els números de qualsevol aresta sumin un nombre primer.



## 5. EL CUBO MÁS PRIMO

Intenta colocar en los ocho vértices del cubo, los números 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, de manera que los números de cualquier arista sumen un número primo.

