

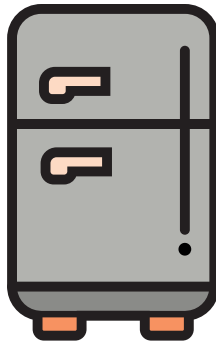
**Construeix el teu propi joc**





### Targeta sobre l'etiqueta energètica:

Teniu un aparell que ha deixat de funcionar i s'ha de canviar: la nevera. Us mostrem les següents etiquetes energètiques perquè decidiu quin aparell és més eficient.

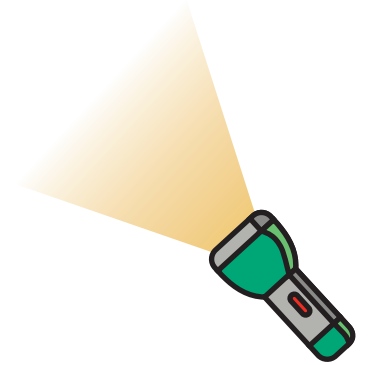


endesa  
Educa



### Targeta d'apagada:

És de nit, sou a la vostra habitació llegint i, de cop, se'n va la llum. Què feu?



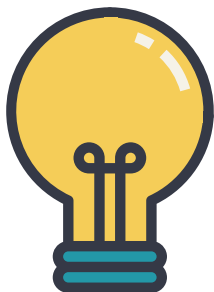
endesa  
Educa





### Targeta d'il·luminació:

La bombeta de la nostra habitació s'ha fos i en canviar-la ens hem cremat. Ai!!! Quin tipus de bombeta col·locarem perquè no ens tornem a cremar quan la canviem?

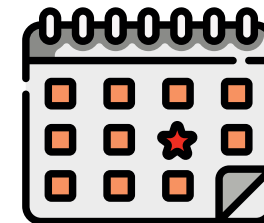


endesa  
Educa



### Targeta del consum:

Teniu molts aparells a casa que consumeixen electricitat, però el consum és diferent si és estiu o hivern. En quina època de l'any creieu que es consumeix més energia? Quins aparells són els responsables?



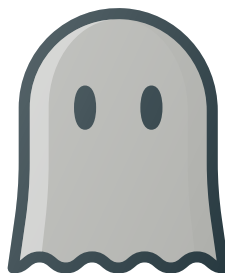
endesa  
Educa





### Targeta del consum fantasma:

A casa tenim aparells elèctrics que consumeixen energia encara que no els usem. Per exemple, la televisió, l'ordinador, la consola...Sabeu per què aquests aparells consumeixen encara que no els usem?

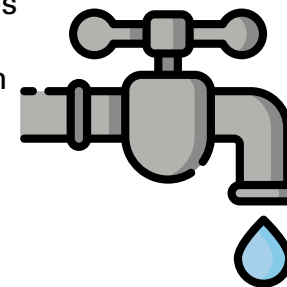


endesa  
Educa



### Targeta de consum d'aigua:

Ja sabeu que l'aigua és necessària per a totes les formes de vida i en molts zones del món escasseja. Quines accions podem fer a casa per a evitar el consum excessiu d'aigua?



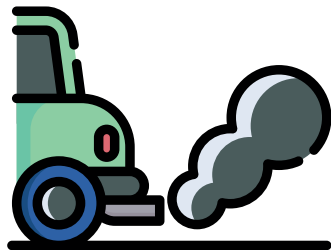
endesa  
Educa





## Contaminació atmosfèrica

Avui dia hi ha moltes ciutats que han limitat la presència de cotxes en alguns punts de la ciutat. Quins transports podem usar per a moure'ns per la ciutat sense impactar en el medi ambient?

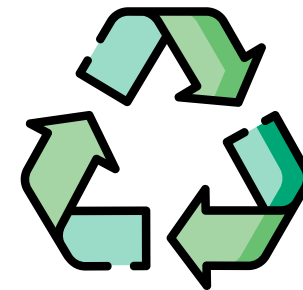


endesa  
Educa



## Reciclatge

S'han acabat les piles de la nostra llanterna. Què podem fer per si encara volem fer servir piles però sense generar residus cada vegada que s'esgoten?



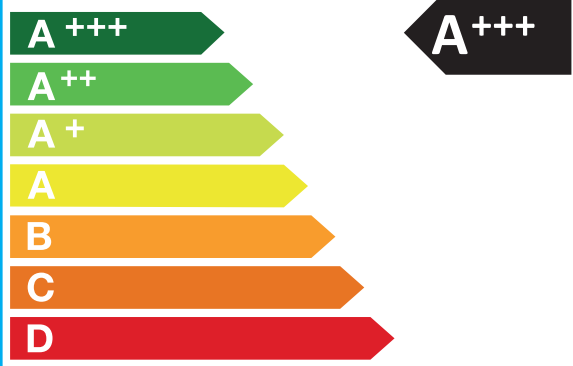
endesa  
Educa





 **ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

I II



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA  
ENERGY · ENERGIE · ENERGI

**150**  
kWh/annum

  
**300 L**

  
\* \* \* \*  
**100 L**

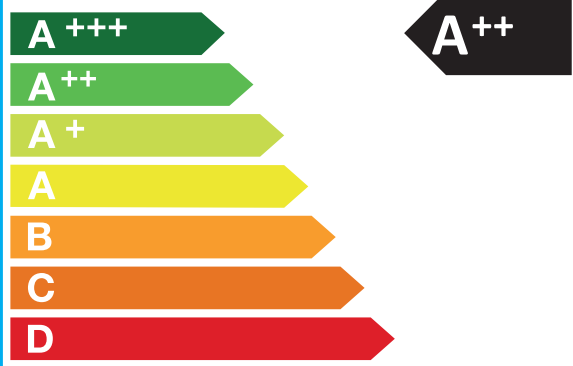
  
**40 dB**






**ENERG** Y UJA  
 енергия · ενεργεια IE IA

I II



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ  
 ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA  
 ENERGY · ENERGIE · ENERGI

**150**  
 kWh/annum

  
**100 L**

  
 \* \* \* \*  
**100 L**

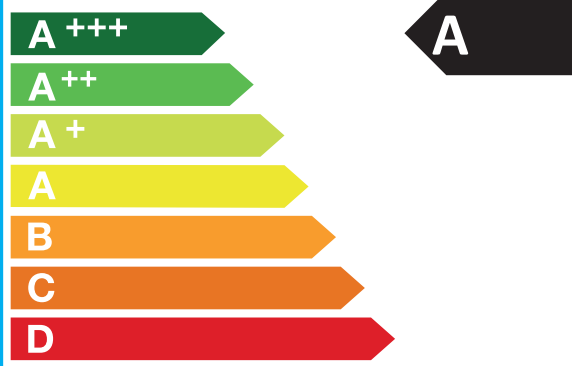
  
**40 dB**





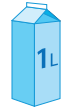
 **ENERG** Y UJA  
енергия · ενεργεια IE IA

I II



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ  
ENERGEIA · ENERGIJA  
ENERGY · ENERGIE · ENERGI

**550**  
kWh/annum

  
**300 L**

  
\* \* \* \*  
**100 L**

  
**40 dB**







### Per un bon funcionament del rentaplats hem de:

- A - Procurar que no s'acumuli brutícia al filtre.
- B - Posar-hi molt sabó.
- C - Fer-lo servir a mitja càrrega.



### Per un bon funcionament de la nevera hem de:

- A - Deixar espai per a la ventilació de la part posterior.
- B - Col·locar la nevera al costat d'una font de calor.
- C - Obrir i tancar la porta contínuament.





### Utilitzar il·luminació de baix consum o LED és bo:

- A - Per a la factura, que serà més baixa.
- B - Per al medi ambient, perquè gasta menys energia.
- C - Totes dues.



### Què és recomanable quan es construeixen nous habitatges?:

- A - Utilitzar materials aïllants en la construcció.
- B - Utilitzar doble vidre per a la construcció.
- C - Totes dues.





**Quan compreu la vostra primera casa, quina orientació de l'edifici buscareu?:**

- A - Que la façana principal estigui encarada cap al nord.
- B - Que la façana principal estigui encarada cap al sud.

endesa  
Educa



**Les persianes són un bon sistema per aïllar:**

- A - Del fred i del soroll.
- B - De la llum, però no del fred.
- C - De la llum, del fred i de la calor.

endesa  
Educa





**A casa podem escalfar l'aigua utilitzant la llum del sol, com s'anomena aquest sistema?**

- A - Sistema solar fotoelèctric.
- B - Sistema solar tèrmic.
- C - Sistema de calefacció solar.

endesa  
Educa



**Què vol dir "vida útil" en un aparell elèctric?**

- A - Quants anys té.
- B - Els anys que el podem fer servir.
- C - Quin any l'han fabricat.

endesa  
Educa





**Per què cal que la part del darrere de la nevera estigui separada de la paret?**

- A - Per evitar que hi caiguin coses.
- B - Per ajudar a que no s'escalfi el motor de la nevera.
- C - Perquè així és més fàcil obrir la porta de la nevera.

endesa  
Educa



**Penseu que influeix molt posar la calefacció a 20 °C en comptes de posar-la a 23 °C?**

- A - Sí que influeix: fa que passem més fred.
- B - No, més o menys és el mateix.
- C - Sí que influeix: fa que reduïm el consum d'energia.

endesa  
Educa





**Per a què serveixen les juntes a les portes i les finestres?**

- A - Per evitar pèrdues tèrmiques.
- B - Per fer menys soroll quan es tanquen.
- C - Perquè es puguin obrir millor.

endesa  
Educa



**Els LEDS són un nou sistema d'il·luminació més eficient. Per aquest motiu...**

- A - És obligatori canviar les bombetes antigues per LEDS.
- B - És recomanable substituir les bombetes antigues per LEDS.
- C - És pitjor canviar-les per bombetes antigues.

endesa  
Educa





**Quina acció creieu que consumeix més energia a l'hora de fer servir la rentadora?**

- A - Centrifugar la roba.
- B - Escalfar l'aigua amb programes d'aigua calenta.
- C - Omplir el tambor d'aigua.

endesa  
Educa



**Per tal d'estalviar energia, l'escalfador d'aigua calenta ha d'estar situat...**

- A - En qualsevol lloc.
- B - Al balcó.
- C - A prop dels punts de consum.

endesa  
Educa





### Els llums indicadors vermells que ens indiquen que un aparell està pagat (en standby)...

- A - No consumeixen energia.
- B - Consumeixen energia.

endesa  
Educa



### La rentadora de la roba gasta més energia si...

- A - Rentem amb programes d'aigua calenta.
- B - Hi posem molta roba.
- C - Rentem amb programes delicats.

endesa  
Educa







**Per estalviar energia a l'hora de planxar, és aconsellable que la roba estigui...**

- A - Mullada.
- B - Humida.
- C - Seca.

**endesa**  
Educa



**Si pots escollir entre una torradora tancada o una oberta, quina faries servir?**

- A - Qualsevol de les dues.
- B - La torradora oberta.
- C - La torradora tancada.

**endesa**  
Educa





**Quan utilitzem piles, és preferible utilitzar-ne de recarregables?**

- A - Sí, perquè duren més que les altres.
- B - Sí, perquè reduïm la generació de residus.
- C - No, són millors les d'un sol ús.

endesa  
Educa



**Que l'escalfador d'aigua sigui instantani vol dir que...**

- A - És més car.
- B - Escalfa l'aigua en el moment que la necessitem.
- C - Té l'aigua escalfada esperant que l'utilitzem.

endesa  
Educa





**Considereu l'assecadora un electrodomèstic de primera necessitat?**

- A - Sí, igual que la nevera.
- B - No, com l'aspiradora.
- C - Depèn de la zona on estigui l'habitatge.

endesa  
Educa



**Un sistema d'acumulació d'aigua calenta és...**

- A - Un aparell que manté l'aigua calenta.
- B - Un sistema de refrigeració.
- C - Un aparell que escalfa l'aigua en el moment d'utilitzar-la.

endesa  
Educa





**Com hem de deixar el carregador del mòbil una vegada està carregat?**

- A - Endollat.
- B - Desendollat.
- C - Tant se val.

endesa  
Educa



**Que vol dir que una bombeta és de baix consum?**

- A - Que fa més llum que un altre.
- B - Que fa menys llum que un altre.
- C - Que per fer la mateixa llum gasta menys energia.

endesa  
Educa





**Creieu que és millor tenir una bombeta de 100 W o dues de 50 W?**

- A - Una de 100 W
- B - Dues de 50 W.
- C - Tres de 30 W..

endesa  
Educa



**Una bombeta és més eficient que una altra quan...**

- A - Consumeix menys energia i fa la mateixa llum
- B - Consumeix més energia i fa la mateixa llum
- C - Consumeix menys energia i fa menys llum.

endesa  
Educa





**Com podem saber que una bombeta és poc eficient?**

- A - Si fa molta llum.
- B - Si hi apropem la mà i notem calor.
- C - Segons el color de la bombeta.

endesa  
Educa



**Quina és la temperatura ideal a la llar durant l'hivern?**

- A - Entre 30°C i 40°C.
- B - Entre 19°C i 21°C.
- C - Entre 5°C i 10°C.

endesa  
Educa





## Què és la climatització de la llar?

- A - Tenir la casa calenta quan fa calor i fresca quan fa fred.
- B - Tenir la casa sempre calenta.
- C - Tenir la casa calenta quan fa fred i fresca quan fa calor.

endesa  
Educa



## Per reduir les pèrdues de calor a l'hivern durant la nit...

- A - Hem d'augmentar la potència de la calefacció.
- B - Hem d'obrir les portes i les finestres.
- C - Hem d'abaixar les persianes i córrer les cortines.

endesa  
Educa





**Si voleu abaixar la temperatura de l'aigua calenta, què feu?**

- A - Regular la temperatura de l'escalfador.
- B - Barrejar-la amb aigua freda.
- C - Deixar l'aixeta oberta molta estona perquè l'aigua es vagi refredant.

endesa  
Educa



**Quina part del frigorífic consumeix més energia, la nevera o el congelador?**

- A - La nevera.
- B - El congelador.
- C - Els dos per igual.

endesa  
Educa







**Les cassoles han de tenir la mateixa mida que el fogó de la cuina?**

- A - Sí.
- B - No.
- C - No ho sé.

endesa  
Educa



**Per estalviar energia quan utilitzem el forn..**

- A - Hem d'utilitzar-lo a la màxima potència.
- B - Hem d'obrir la porta del forn contínuament.
- C - Hem d'apagar-lo una mica abans d'acabar el procés.

endesa  
Educa





### És preferible utilitzar una llanterna manual, sense piles?

- A - Sí, perquè les piles s'esgoten i queden com a residu.
- B - Sí, perquè són més boniques i pesen menys.
- C - No, les de piles il·luminen més.

endesa  
Educa



### Per a què serveix el doble vidre a les finestres?

- A - Per evitar que entri el fred i surti la calor.
- B - Per evitar que es trenqui el vidre.
- C - Per impedir l'entrada de la llum del sol.

endesa  
Educa





### Què és una cuina vitroceràmica?

- A - Una cuina que funciona amb gas.
- B - Una cuina que funciona amb electricitat.
- C - Una cuina que funciona amb carbó.

endesa  
Educa



### Si voleu treure carn, llimona i enciam de la nevera, quantes vegades l'obriu?

- A - Tres.
- B - Dos.
- C - Una.

endesa  
Educa



# L'escalímetre de l'estalvi

