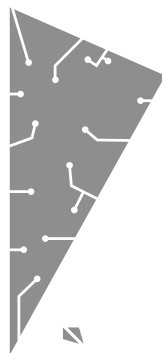




La energía eléctrica

ACTIVIDADES



ENRE
ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA **ELECTRICIDAD**

Contacto

Unidad de Relaciones Institucionales
Programa "EL ENRE EN LAS AULAS"

argentina.gob.ar/enre/aulas
institucionales@enre.gob.a

1. ¿Cuáles de los siguientes elementos funcionan con electricidad?

Marcá con una cruz los que correspondan.



Auto



Bicicleta



Pelota



Barrilete



Computadora



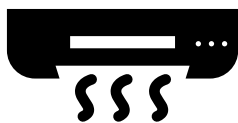
Tele



Estufa con leños de madera



Impresora



Aire acondicionado



Tostadora



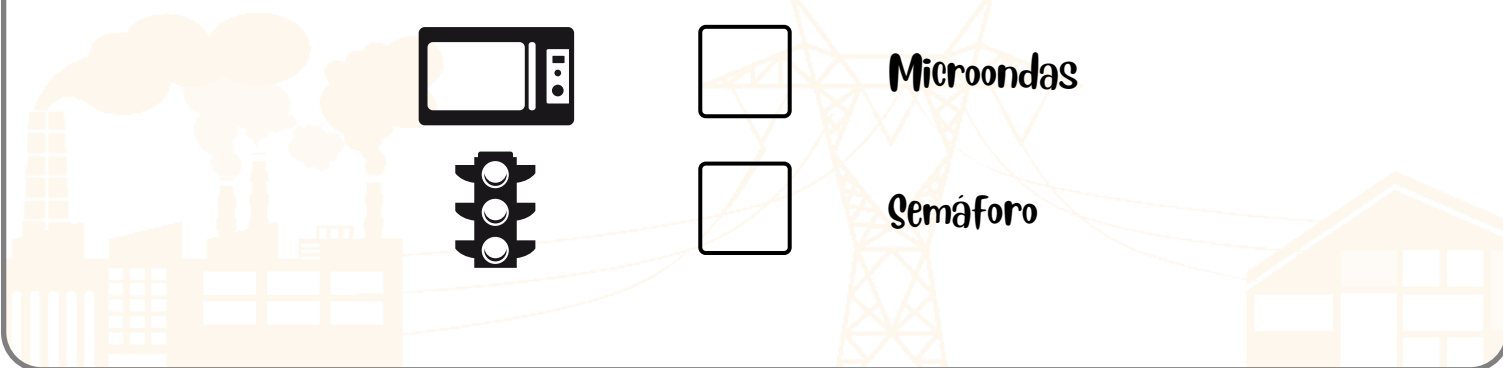
LaPicera



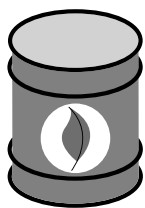
Microondas



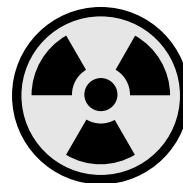
Semáforo



2. Ubicá las distintas fuentes de energía en el grupo al que pertenecen.



Energía de Biomasa
Fuente: Materia orgánica animal y vegetal



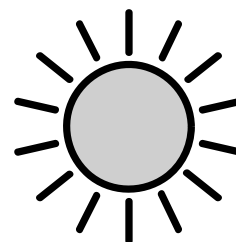
Energía nuclear
Fuente: Fisión nuclear generalmente uranio



Energía eólica
Fuente: viento en tierra y océanos



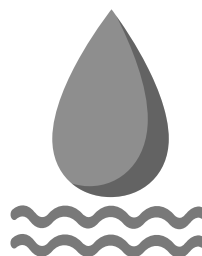
Energía térmica
Fuente: gas



Energía solar
Fuente: rayos de solares



Energía térmica
Fuente: carbón

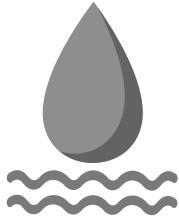


Energía hidráulica
Fuente: Agua de rios

RENOVABLES

NO RENOVABLES

3. Uní los distintos tipos de energía con el nombre que corresponde.



Energía nuclear



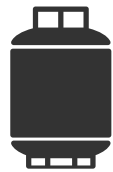
Energía térmica (GAS)



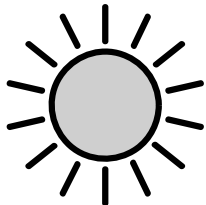
Energía solar



Energía eólica



Energía hidráulica



Energía de Biomasa



Energía térmica (CARBÓN)

4. Indicá si la frase es verdadera o falsa.

	VERDADERO	FALSO
En Argentina, el consumo de electricidad disminuye año a año.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las heladeras representan un consumo importante en una casa, porque están siempre conectadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teniendo en cuenta la misma cantidad de tiempo de uso, los ventiladores consumen más energía que los acondicionadores de aire.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las etiquetas de eficiencia energética están adheridas a los electrodomésticos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los electrodomésticos más eficientes consumen más energía.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La letra A de la etiqueta energética indica que un electrodoméstico es más eficiente y, por lo tanto, que consume menos energía que otros al realizar una misma función.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>






5. Calculá tu CONSUMO.

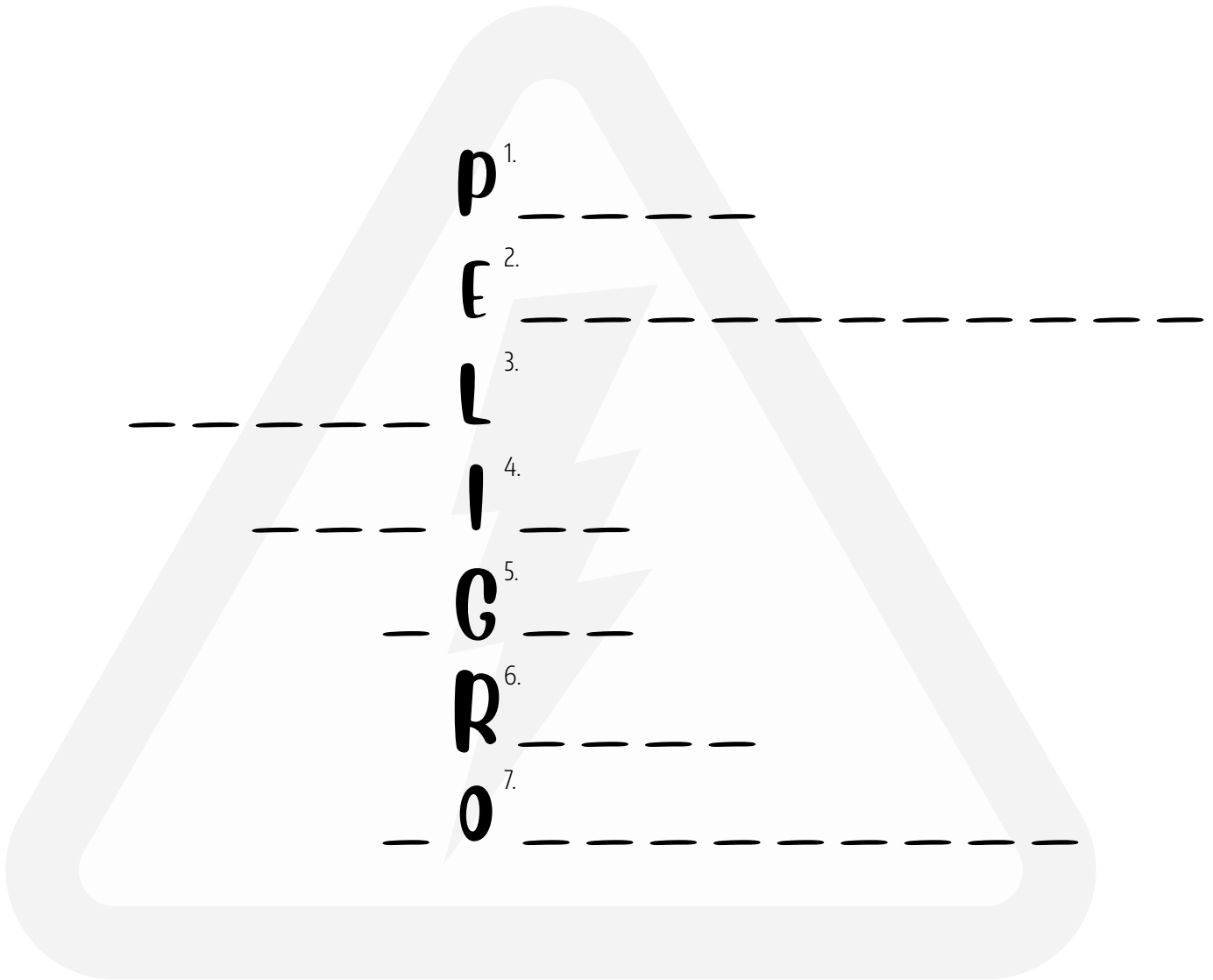
Seguí el siguiente paso a paso para calcular cuánta electricidad utilizás en tu casa, en un mes.

Paso a paso:

1. Anotá en tu planilla los electrodomésticos que tenés en tu casa.
2. Armá una planilla por cada ambiente.
3. Registrá la cantidad de horas diarias de uso de cada artefacto.
4. Buscá su consumo en una hora (argentina.gob.ar/enre/uso-eficiente-y-seguro/consumo-basico-electrodomesticos).
5. Aplicá la fórmula por cada artefacto
6. Multiplicá el consumo diario por 30 días.

ARTEFACTOS	Consumo Por hora (Wh)	Cantidad de horas diarias en funcionamiento	Energía diaria consumida	Energía mensual consumida
	90	24	$24 \times 90 = 2.160$	$2.160 \times 30 = 64.800$
				
				
				
				
				

6. Adiviná las palabras perdidas siguiendo las referencias.



Referencias:

1. Sostiene las líneas eléctricas. Si está inclinado o roto, no te acerques.
2. Es una forma de energía. Es muy importante, pero también puede ser peligrosa.
3. Indica peligro. Es importante respetarlo.
4. Es una forma de generar electricidad que aprovecha la fuerza del viento.
5. Es buena conductora de la electricidad. El cuerpo humano está compuesto de este elemento en su mayor parte.
6. (PLURAL) Se producen durante las tormentas. Pueden causar incendios o cortes de energía.
7. (PLURAL) Son materiales que ayudan a que electricidad viaje con facilidad.

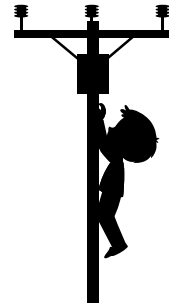
Soluciones:

1. Poste 2. Electricidad 3. Cartel 4. Eólica 5. Agua 6. Rayos 7. Conductores

7. Uní cada imagen con el consejo correspondiente.

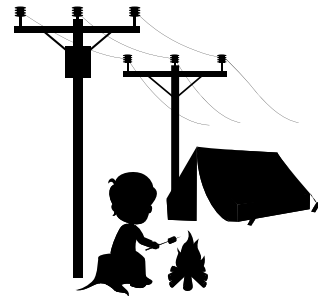
NO TOQUES

las instalaciones eléctricas.



EVITÁ

circular por lugares
inundables cuando llueve.



RESPETÁ

las indicaciones de carteles.



NO TE TREPES

a los postes de luz.



NUNCA

acampes o hagas fogones
debajo de cables eléctricos.

