

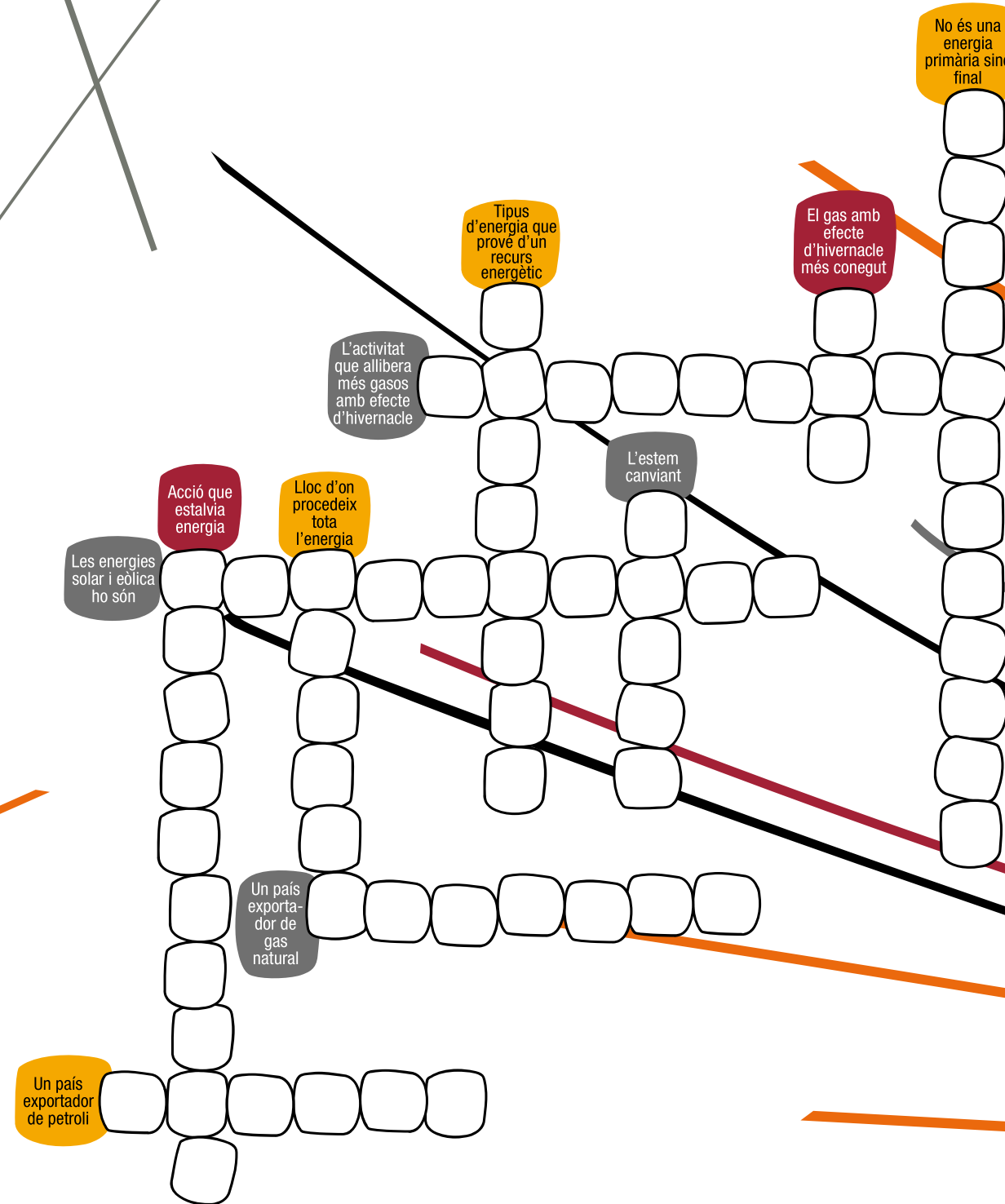
Actuem amb energia

Et proposem **5** proves per no perdre detall de l'exposició **Actuem amb energia** i per comprovar que tot et queda ben clar. Primer, visita l'exposició amb molta atenció. Mira-te-la amb lupa! Després, resol les proves d'aquest quadern.

Som-hi? Doncs comencem!

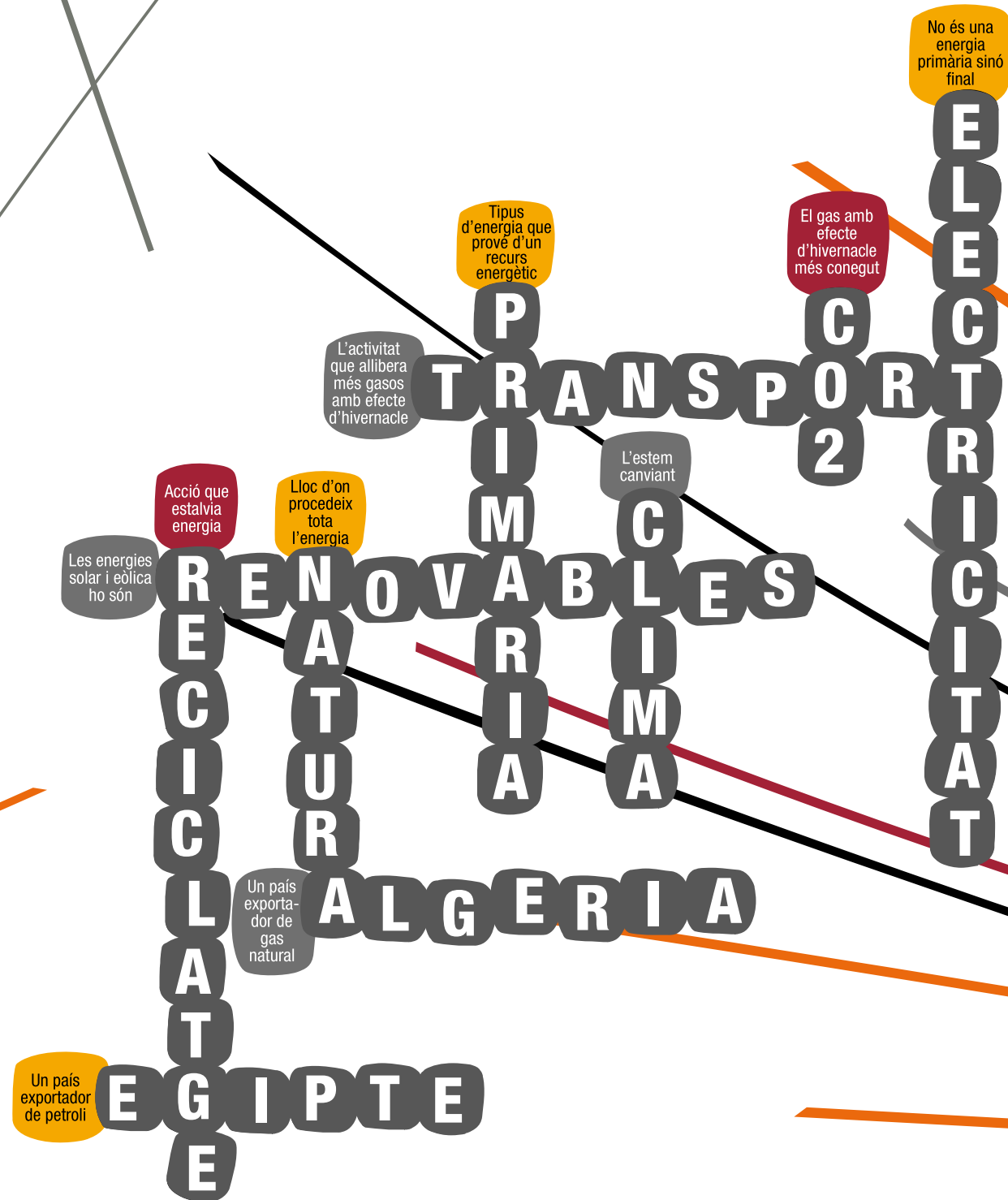
Actuem amb energia

1 Autodefinit energètic



Actuem amb energia

1 Autodefinit energètic



Actuem amb energia

2 Energia a la sopa

Els ingredients d'aquesta sopa són **9 recursos energètics**. A veure si els trobes! Fixa-t'hi bé, hi ha dues paraules que no corresponen a recursos energètics. No t'equivoquis!

A B L I C N H T C F V O C
I E D E D A F I R A V G U
G R N P E T R O L I S E A
U A O S S R A B G M E M S
A I H U N O S T O R J O S
L R L I H G L I R E S D A
C O I N E A V E N T C E M
F E G A R J E D U O N R O
I M A R E E S U F E L Q I
L A R U T A N S A G S U B
E L E C T R I C I T A T E

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 _____
6 _____
7 _____
8 _____
9 _____

Actuem amb energia

2 Energia a la sopa

Els ingredients d'aquesta sopa són **9 recursos energètics**. A veure si els trobes! Fixa-t'hi bé, hi ha dues paraules que no corresponen a recursos energètics. No t'equivoquis!

A B L I C N H T C F V O C
I E D E D A F I R A V G U
G R N P E T R O L I S E A
U A O S S R A B G M E M S
A I H U N O S T O R J O S
L R L I H G L I R E S D A
C O I N E A V E N T C E M
F E G A R J E D U O N R O
I M A R E E S U F E L Q I
L A R U T A N S A G S U B
E L E C T R I C I T A T E

- 1 A I G U A
- 2 M A R E E S
- 3 G A S N A T U R A L
- 4 U R A N I
- 5 C A R B O
- 6 P E T R O L I
- 7 V E N T
- 8 G E O T E R M I A
- 9 B I O M A S S A

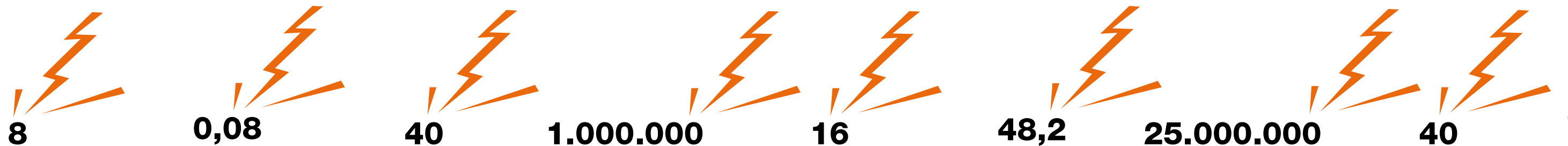
(foc i electricitat, no!)

Actuem amb energia

3 Llamp de xifres!

Relaciona els textos següents amb les quantitats corresponents.

- a *Anys que va trigar a formar-se el petroli que es consumeix al món en un any*
- b *Percentatge d'energia primària que es consumeix a Catalunya procedent del sol*
- c *Percentatge d'energia primària que es consumeix a Catalunya procedent del petroli*
- d *Percentatge del consum energètic de les llars dedicat a la il·luminació*
- e *Anys que resten abans no s'echaureixi tot el petroli*
- f *Si gastem 40€ en combustible, en realitat el nostre vehicle només n'aprofita...*
- g *Tones de CO2 que cada any emeten a l'atmosfera els 311 municipis de la província de Barcelona*
- h *Amb el Pacte d'Alvaldes i Alcaldesses, els ajuntmanets es comprometen a reduir el percentatge d'emissions de CO2 abans del 2030*



Actuem amb energia

3 Llamp de xifres!

Relaciona els textos següents amb les quantitats corresponents.

- a *Anys que va trigar a formar-se el petroli que es consumeix al món en un any*
- b *Percentatge d'energia primària que es consumeix a Catalunya procedent del sol*
- c *Percentatge d'energia primària que es consumeix a Catalunya procedent del petroli*
- d *Percentatge del consum energètic de les llars dedicat a la il·luminació*
- e *Anys que resten abans no s'echaureixi tot el petroli*
- f *Si gastem 40€ en combustible, en realitat el nostre vehicle només n'aprofita...*
- g *Tones de CO2 que cada any emeten a l'atmosfera els 311 municipis de la província de Barcelona*
- h *Amb el Pacte d'Alvaldes i Alcaldesses, els ajuntmanets es comprometen a reduir el percentatge d'emissions de CO2 abans del 2030*

1.000.000

0,08

48,2

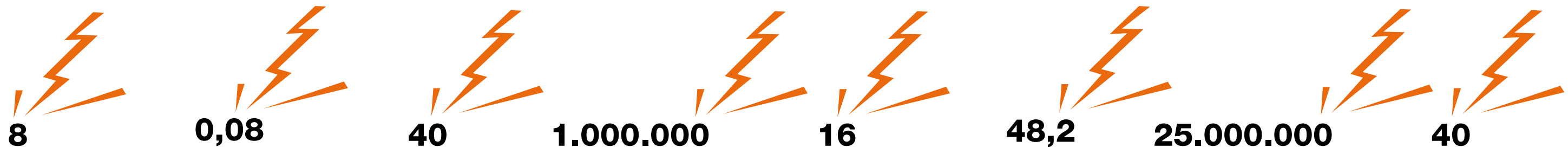
16

40

8

25.000.000

40



Actuem amb energia

4 Posa en ordre el canvi climàtic

Aquests dibuixos representen alguns dels efectes del canvi climàtic. Resol els anagrames i sabràs quins efectes ens referim.



QUESERA



MUNTEGA LED VILNEL LED RAM



GUMENTA ED AL PREMATUTERA



CEDINNIS I ERRIADES



DUCRECIÓ LEDS CREUNOS

5 Tria i remena (amb energia)

Quines d'aquestes accions estalvien energia i, per tant, redueixen emissions i, per tant, combaten el canvi climàtic?

- a **Substituir les bombetes de casa per làmpades LED**
- b **Reduir els residus que generem**
- c **Desplaçar-nos en transport públic**
- d **Aïllar bé les portes i finestres de casa**
- e **Comprar productes de proximitat**

Escriu aquí la solució: **O** **E** **!**

Actuem amb energia

4 Posa en ordre el canvi climàtic

Aquests dibuixos representen alguns dels efectes del canvi climàtic. Resol els anagrames i sabràs quins efectes ens referim.



QUESERA

↓
S E Q U E R A



MUNTEGA LED VILNEL LED RAM

↑
A U G M E N T D E L N I V E L L D E L M A R



GUMENTA ED AL PREMATUTERA

↑
A U G M E N T D E L A T E M P E R A T U R A



CEDINNIS I ERRIADES

↑
I N C E N D I S I R I E R A D E S



DUCRECIÓ LEDS CREUNOS

↓
R E D U C C I Ó D E L S C O N R E U S

5 Tria i remena (amb energia)

Quines d'aquestes accions estalvien energia i, per tant, redueixen emissions i, per tant, combaten el canvi climàtic?

- a **Substituir les bombetes de casa per làmpades LED**
- b **Reduir els residus que generem**
- c **Desplaçar-nos en transport públic**
- d **Aïllar bé les portes i finestres de casa**
- e **Comprar productes de proximitat**

Escriu aquí la solució: T O T E S !

▶ctuem amb energia

▶ Interpretació dels resultats

Atorga't 2 punts per prova si tens més de 7 encerts a ▶1 o ▶2

Atorga't 2 punts si tens més de 6 encerts a ▶3

Atorga't 2 punts per prova si tens més de 3 encerts a ▶4 o ▶5

Suma tots els punts. Si has obtingut...

... **de 0 a 4 punts:** ep!, repassa l'exposició si vols treballar per una energia sostenible, reduir el consum energètic i combatre, de debò, l'escalfament global. **Ànims!**

... **de 5 a 8 punts:** tens prou informació per garantir un ús sostenible de l'energia. Però encara pots millorar. **Segueix així!**

... **10 punts:** les teves bateries estan carregades d'informació! Ara toca posar en pràctica els teus coneixements, compartir-los i comprometre't a fomentar l'energia sostenible i frenar el canvi climàtic amb la teva acció. **Enhorabona!**