

## 1. EL TIMBRE

---

El timbre del telèfon ha sonat tres vegades. Des de l'inici del primer timbre fins que ha deixat de sonar han transcorregut 14 segons. Més tard, en una altra ocasió, l'hem deixat sonar cinc vegades i el temps transcorregut ha sigut de 24 segons.

Quant dura una pausa entre dos timbres consecutius?

## 2. LES CARTES

---

Esbrina quines cartes hi ha i en quina posició, amb l'ajuda de les pistes que et donem, sabent que en cadascuna hi ha una forma geomètrica d'un color:

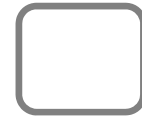
1. A l'esquerra del cercle hi ha dues cartes.
2. Una carta blava està a l'esquerra d'una altra blava.
3. Hi ha una carta groga a la dreta d'una blava.
4. Hi ha un quadrat a la dreta d'un triangle.

## 3. LES EDATS

---

L'edat de Laia és la quarta part de la de sa mare. D'ací a 27 anys Laia tindrà l'edat que ara té sa mare.

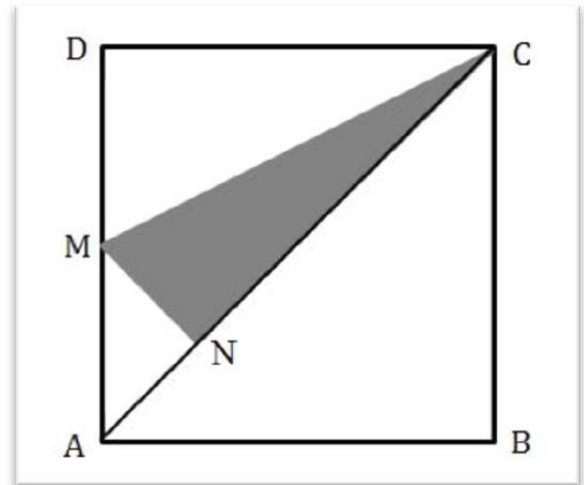
Quina edat té actualment la mare de Laia?



## 4. EL QUADRAT

En la figura,  $ABCD$  és un quadrat,  $M$  és el punt mitjà de  $AD$ , i  $MN$  és perpendicular a  $AC$ .

Si l'àrea del quadrat és  $120 \text{ cm}^2$ , quina és l'àrea del triangle ombrejat?



## 5. AVENTURA EN ELS CAMPS ELISIS

Són les 16 h 41 min. Estàs a la Plaça de la Concòrdia, sota els Camps Elisis, amb 29 € en el moneder. Camines 13 minuts pels Camps Elisis i arribes a un cinema per veure una pel·lícula horrible que dura 1 hora 53 minuts. Després camines 13 minuts més i arribes a l'Arc del Triomf, dalt dels Camps Elisis. Allí, un lladre et roba la cartera. Vas a la policia i declares que el nombre d'euros que t'han robat és igual a l'hora del robatori.

Quant costa l'entrada del cinema?

