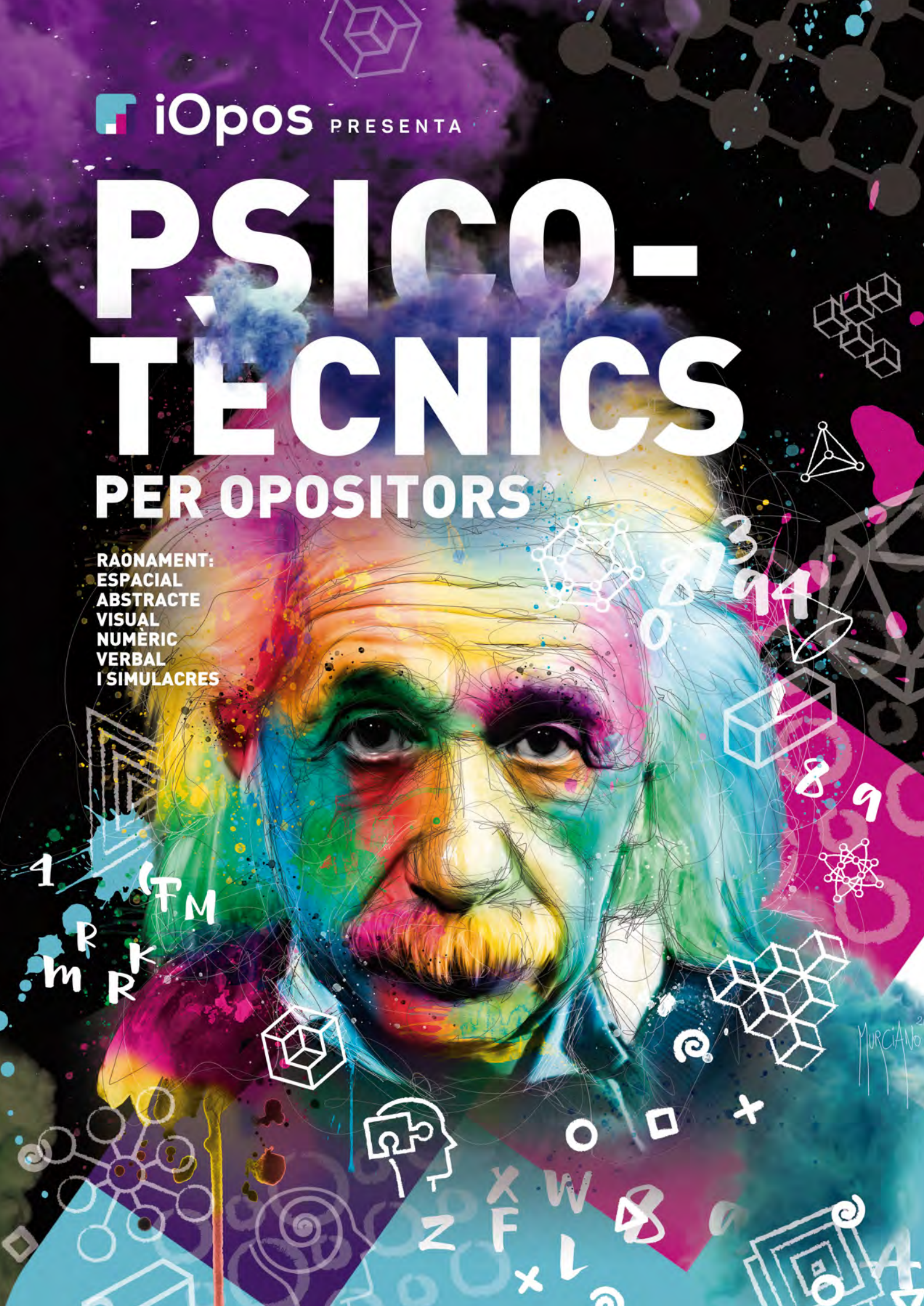


 iOpos PRESENTA

# PSICO- TECNICS

## PER OPOSITORS

RAONAMENT:  
ESPACIAL  
ABSTRACTE  
VISUAL  
NÚMERIC  
VERBAL  
I SIMULACRES



MURCIANO



**“LA INTEL·LIGÈNCIA  
D’UNA PERSONA  
NO ES MESURA  
PER LA SEVA SAVIESA,  
SINÓ PER LA SEVA  
CREATIVITAT”**

Albert Einstein



Primera edició: Gener de 2022

ISBN: 978-84-09-37597-4

Dipòsit legal: T 120-2022

Impressió i enquadernació: GR Impressors

© Del text: Equip iOpos

© Edició: iOpos

© Il·lustració de la coberta: Patrice Murciano

© Disseny de la coberta: Glòria Figueres

© Maquetació: Gemma Alacuart

© Col·laboradors: Óscar Garcés, Albert Guisado, Francesc Llaó, Carla Jiménez

© Revisió: Cesc Llaó

© Agraïments: Dario Quiroga, Maria Castillo, Txema Puigdollers, Borja Isidoro, Jordi Martínez, Elisabet Guisado, Sergi Robles

Imprès a Catalunya

El copyright estimula la creativitat, defensa la diversitat en l'àmbit de les idees i el coneixement, promou la lliure expressió i afavoreix una cultura viva. Gràcies per comprar una edició autoritzada d'aquest llibre i per respectar les lleis de drets d'autor, al no reproduir, escanejar ni distribuir cap part d'aquesta obra per cap mitjà sense permís exprés de l'autor o editor. Al fer-ho, està protegint als seus autors.

El paper utilitzat per imprimir aquest llibre és 100% lliure de clor i, per tant, **ecològic**.





 **iOpos**

**Compra'l a**  
[iOpos.es/tienda](https://iOpos.es/tienda)





**PSICOTÈCNICS**  
PER OPOSITORS



# ÍNDEX

<b>PRESENTACIÓ.....</b>	<b>7</b>
<b>RAONAMENT ESPACIAL.....</b>	<b>9</b>
<i>Cubs Rubik.....</i>	<i>12</i>
<i>Cubs en mirall.....</i>	<i>20</i>
<i>Cubs desplecats.....</i>	<i>28</i>
<i>Punt de fuga.....</i>	<i>36</i>
<i>Cubs en mapa.....</i>	<i>44</i>
<b>RAONAMENT ABSTRACTE.....</b>	<b>53</b>
<i>Ruleta.....</i>	<i>56</i>
<i>Matrius.....</i>	<i>64</i>
<i>Sèrie abstracta.....</i>	<i>72</i>
<i>Creu abstracta.....</i>	<i>78</i>
<i>Sèrie formes abstractes .....</i>	<i>86</i>
<b>RAONAMENT VISUAL.....</b>	<b>95</b>
<i>Màxima semblança.....</i>	<i>98</i>
<i>Comptar figures.....</i>	<i>102</i>
<i>Fatiga visual.....</i>	<i>108</i>
<i>On és?.....</i>	<i>120</i>
<b>RAONAMENT NUMÈRIC.....</b>	<b>127</b>
<i>Exercici de gràfic.....</i>	<i>130</i>
<i>Calcula del %.....</i>	<i>134</i>
<i>Regla de tres .....</i>	<i>138</i>
<i>Taula de departaments.....</i>	<i>142</i>
<b>RAONAMENT VERBAL.....</b>	<b>149</b>
<i>Comprensió lectora.....</i>	<i>152</i>
<i>Analogies verbals.....</i>	<i>156</i>
<i>Sinònims.....</i>	<i>160</i>
<i>Paraules del mateix grup.....</i>	<i>164</i>
<b>SIMULACRES.....</b>	<b>169</b>
<i>Simulacre 1 GUB.....</i>	<i>169</i>
<i>Simulacre 2 GUB.....</i>	<i>185</i>
<i>Simulacre 1 CME.....</i>	<i>201</i>
<i>Simulacre 2 CME.....</i>	<i>209</i>
<b>RESPOSTES.....</b>	<b>227</b>

# PRESENTACIÓ

## Psicotècnics per Opositors

Aquest llibre neix amb la idea de ser una **eina bàsica** per preparar les **proves** aptitudinals de les diferents **oposicions a policia** (Mossos d'Esquadra, Guàrdia Urbana i altres Polícies Locals).

L'equip de professionals que hem fet possible el llibre ens vam adonar de la dificultat que suposava aquesta prova per a moltes persones i vam decidir crear una eina que tractés de forma específica allò que nosaltres creïem que l'opositor havia de saber per poder afrontar la fase aptitudinal o, com molta gent la coneix, psicotècnics, amb garanties.

Tot l'equip que ha fet possible aquest llibre hem estat i **estem vinculats amb el món policial**. Això ens ha donat una visió molt realista i detallada de les necessitats de qualsevol opositor per **quedar entre els millors** i poder aconseguir la seva plaça tan desitjada.

A l'hora de pensar quins exercicis haurien de sortir en aquest llibre ens vam basar en dues premisses:

Que estiguessin basats en els **exàmens dels últims anys** de les diferents oposicions a policia (Mossos d'Esquadra, Guàrdia Urbana i altres Polícies Locals).

Que tinguessin un **nivell de dificultat** en relació amb les oposicions actuals.

Cap persona neix amb els coneixements necessaris i el domini de totes les competències. És per això que **us encoratgem a PRACTICAR i PRACTICAR!**

Aquesta és la **clau de l'èxit**. Fer de la teva debilitat el teu millor amic.

Molta sort i recordeu que l'única forma de fer un gran treball és estimar allò que fas. Potser aquest llibre farà que comenceu a veure els aptitudinals amb uns altres ulls.

Així ho esperem.



**RAONAMENT**  
ESPACIAL



# RAONAMENT ESPACIAL

## EXPLICACIÓ

El raonament espacial consisteix en la **capacitat d'imaginar, visualitzar i distingir** la **relació entre** diferents **objectes** de dues o tres dimensions.

D'entre totes les habilitats espacials, la rotació mental ha despertat un interès especial en la majoria d'oposicions.

Aquest raonament no és 100% innat. Podríem afirmar que només un tant per cent molt reduït de persones el dominarien sense entrenament.

És per això que **aquest raonament és un dels més difícils de dominar** si no s'entén perfectament el camí utilitzat per arribar a la conclusió final.

En aquest llibre es treballaran diferents exercicis: cubs de Rubik, cubs desplecats, punts de fuga i cubs en mapa.

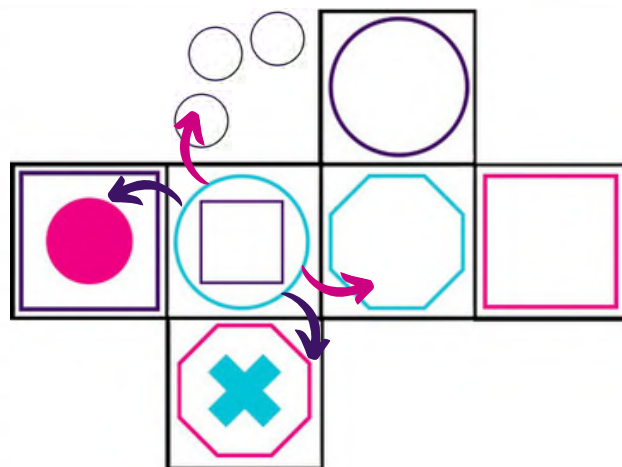
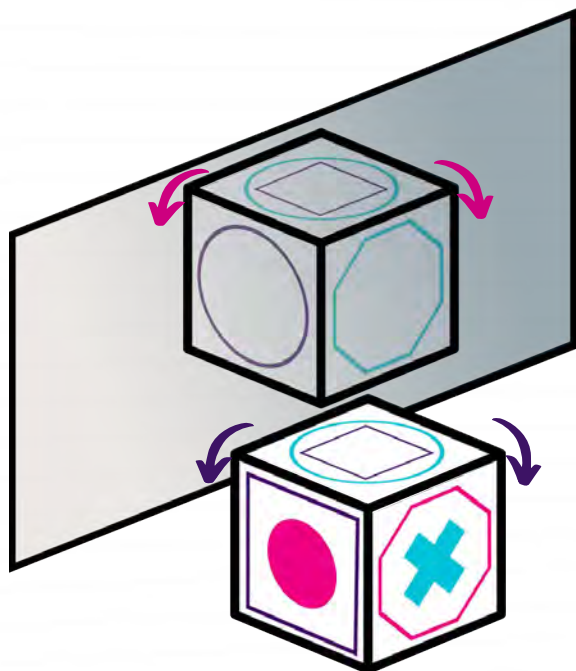
# RAONAMENT ESPACIAL

## CUBS EN MIRALL

### EXPLICACIÓ

Per realitzar aquest exercici només cal fixar-nos en les cares oposades. Com ja sabeu aquestes cares mai es podran tocar al desplegable.

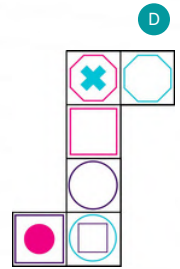
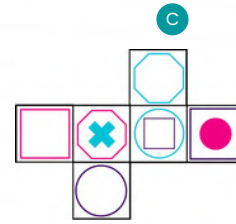
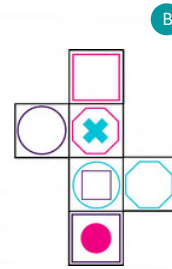
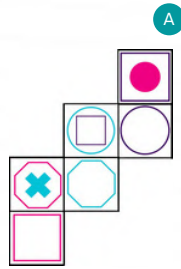
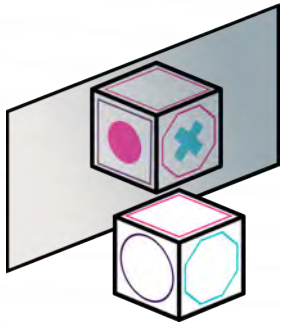
### RESOLUCIÓ



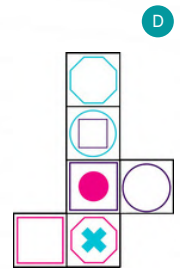
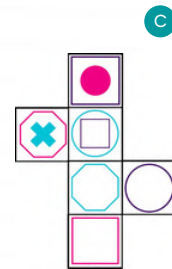
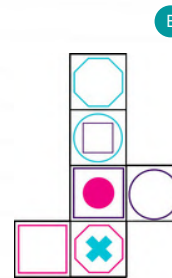
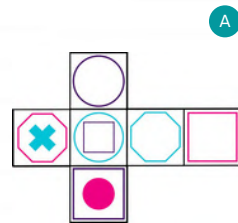
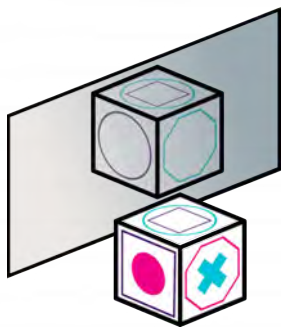
### TRUCS I CONSELLS

Ens hem de fixar sempre amb els costats de la figura principal que es poden i no es poden tocar i segons això mirar els desplegable i anar descartant.

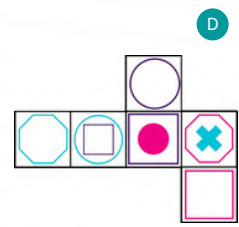
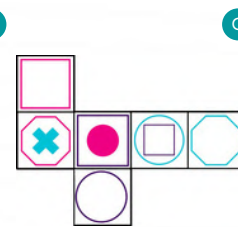
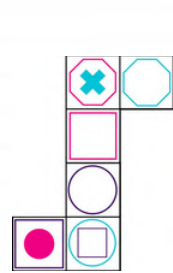
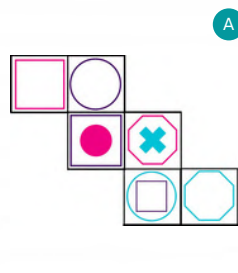
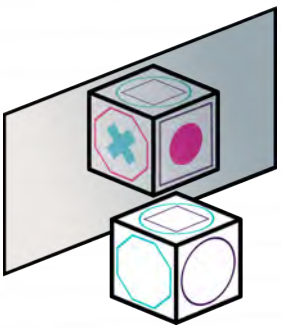
16. Quin és el desplegable que correspon a la imatge?



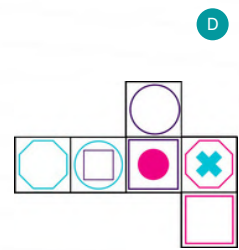
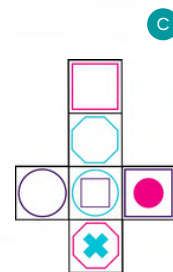
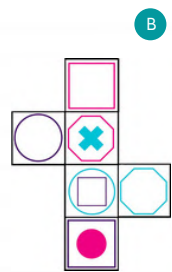
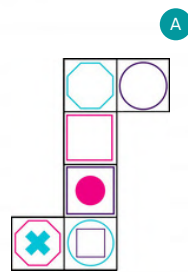
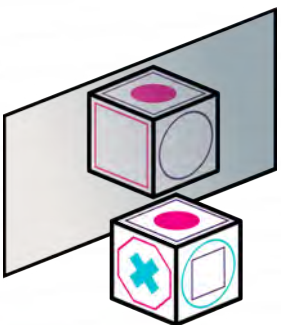
17. Quin és el desplegable que correspon a la imatge?



18. Quin és el desplegable que correspon a la imatge?



19. Quin és el desplegable que correspon a la imatge?



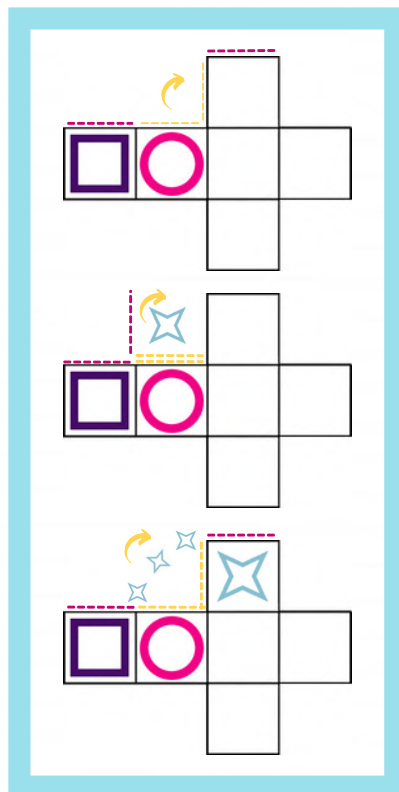
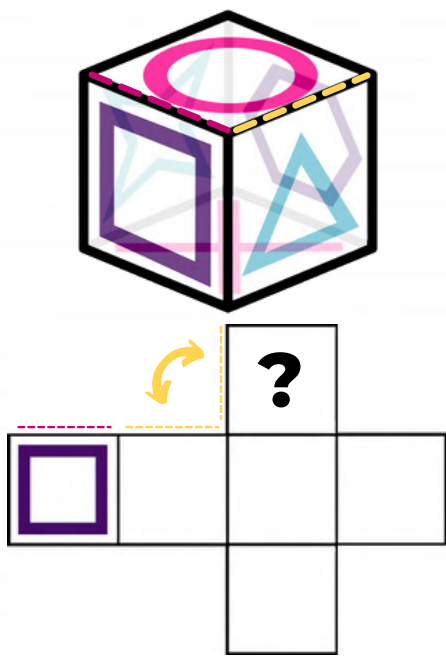
# RAONAMENT ESPACIAL

## CUBS DESPLEGATS

### EXPLICACIÓ

Per realitzar aquest exercici has de visualitzar el cub de la imatge desplegat i determinar com quedarà la part on hi ha l'interrogant.

### RESOLUCIÓ



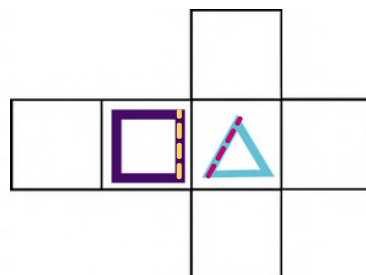
**1r-** Col·loca la cara que et resulti més senzilla.

**2n-** Col·loca la part que ocuparà l'interrogant on et resulti més senzill de visualitzar.

**3r-** Rota la imatge per quadrar les arestes de la imatge.

### TRUCS I CONSELLS

Fixa't en les referències de les lletres, on hi ha buits i com connecten amb les altres cares.



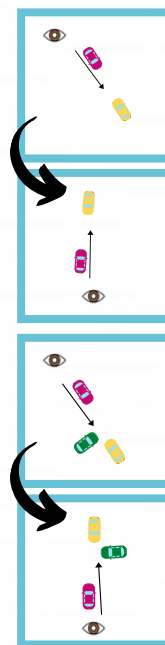
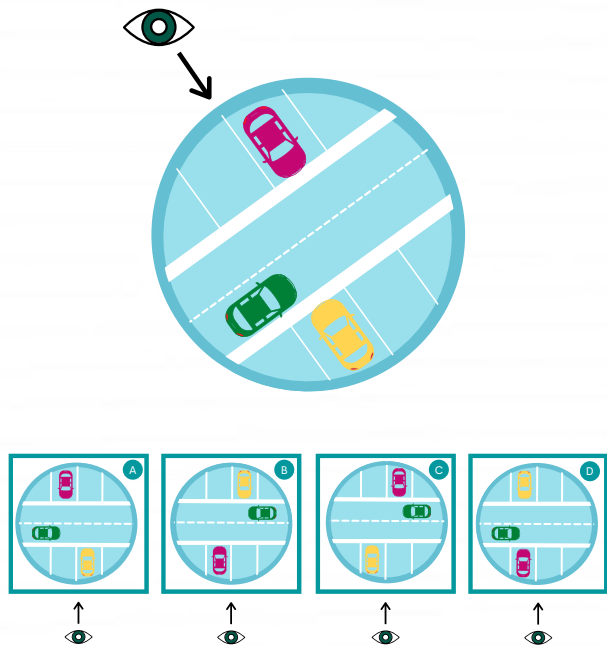
# RAONAMENT ESPACIAL

## PUNT DE FUGA

### EXPLICACIÓ

Per realitzar aquest exercici has de visualitzar com quedarà la imatge si aquesta s'observa des del punt de vista de l'ull de les respostes.

### RESOLUCIÓ



**1r-** Simplifica la imatge amb els elements imprescindibles.

**2n-** Visualitza el gir del punt de vista.

**3r-** Descarta les opcions que clarament no segueixin aquest patró.

**4t-** Si encara et queden dubtes, agafa l'element en el qual dubtis i introdueix-lo a la simplificació repetint el mateix procés.

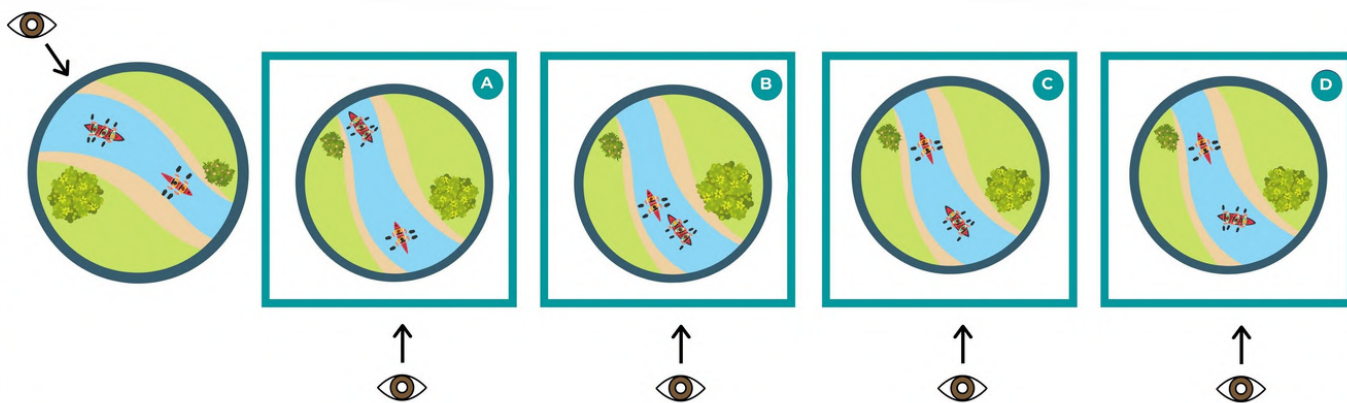
### TRUCS I CONSELLS

Pots utilitzar el llapis per realitzar el gir, observant que el cotxe rosa et quedarà a favor de les agulles del rellotge.

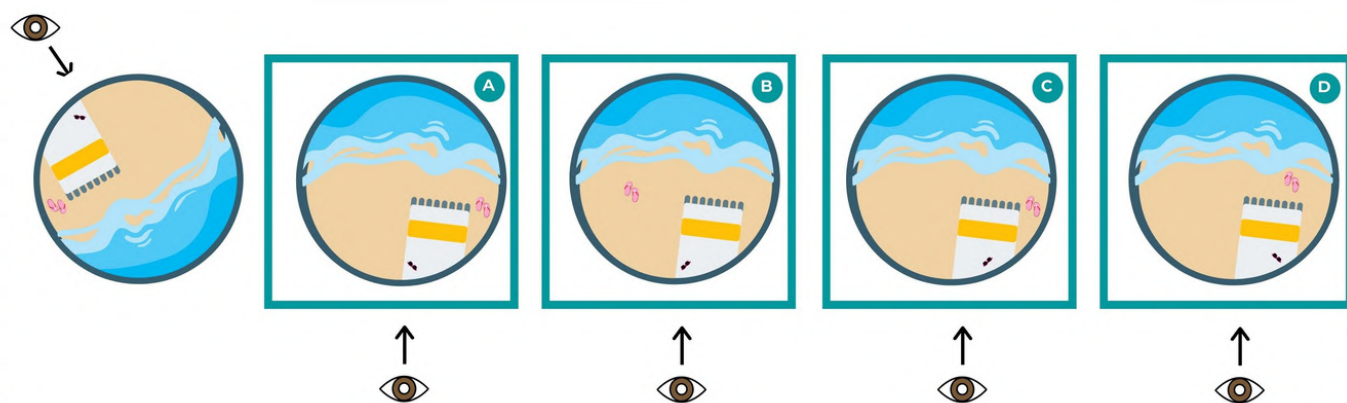
Recorda que la dificultat augmenta a mesura que la simplificació es realitza amb elements més subtils i alguns d'aquests apareixen o giren sobre ells mateixos.



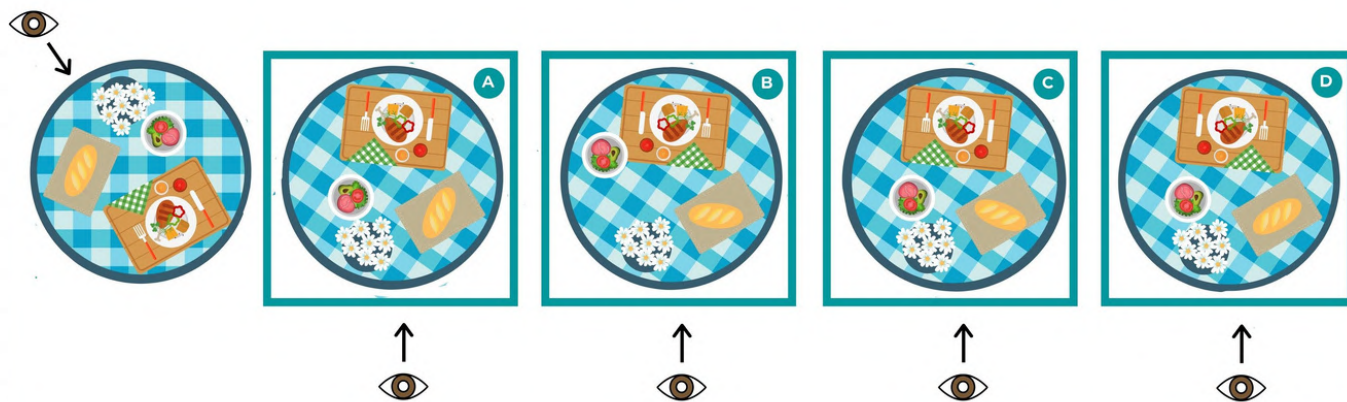
4. Troba la mateixa imatge canviant la posició de l'ull.



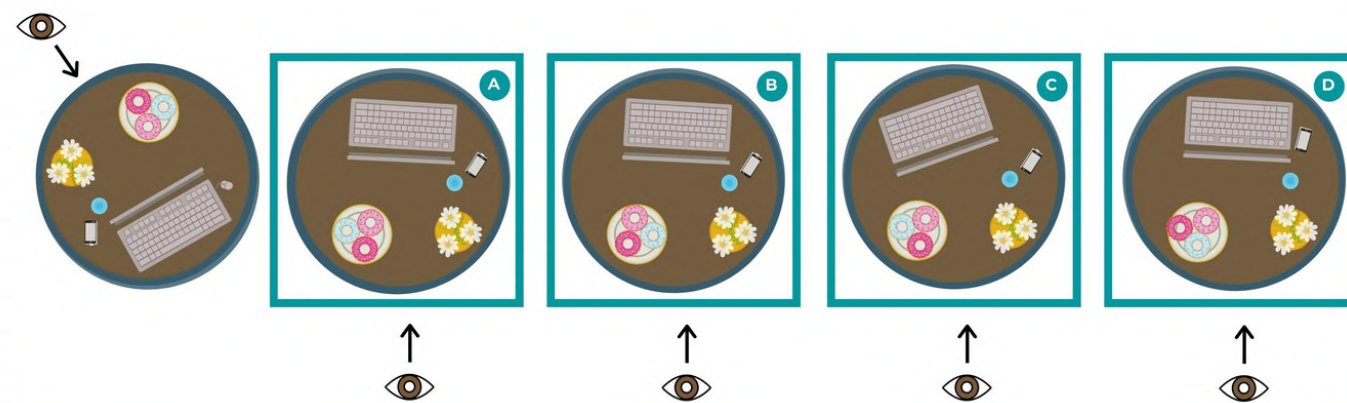
5. Troba la mateixa imatge canviant la posició de l'ull.



6. Troba la mateixa imatge canviant la posició de l'ull.



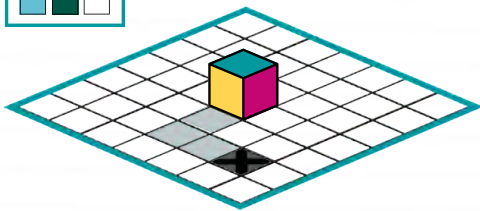
7. Troba la mateixa imatge canviant la posició de l'ull.



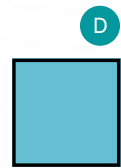
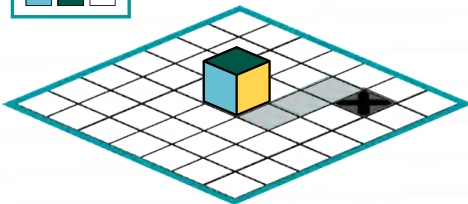
# CUBS EN MAPA

Quina serà la capa superior quan el cub arribi a la creu?

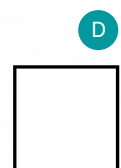
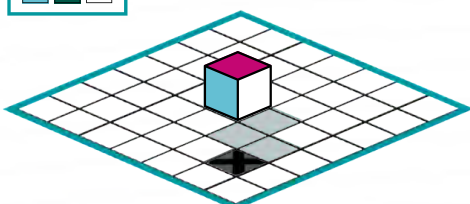
1. Contesteu quina opció quedarà a la cara superior quan el dau es desplaci fins a la casella marcada amb la X. Per resoldre aquest exercici, cal que tingueu present que els següents colors es troben en cares oposades del dau.



2. Contesteu quina opció quedarà a la cara superior quan el dau es desplaci fins a la casella marcada amb la X. Per resoldre aquest exercici, cal que tingueu present que els següents colors es troben en cares oposades del dau.



3. Contesteu quina opció quedarà a la cara superior quan el dau es desplaci fins a la casella marcada amb la X. Per resoldre aquest exercici, cal que tingueu present que els següents colors es troben en cares oposades del dau.





**RAONAMENT**  
ABSTRACTE



# RAONAMENT ABSTRACTE

## EXPLICACIÓ

Es refereix a poder **estructurar i organitzar idees i pensaments** per acabar visualitzant una **conclusió final**. A l'hora de desenvolupar el **raonament abstracte**, hem de pensar en un procés bidireccional. Tanmateix, s'han d'analitzar els diferents objectes o elements de manera aïllada; però sense oblidar prestar atenció a la totalitat que se'ns presenta al davant. Això ens permetrà **identificar patrons** que ens facilitin arribar a la **solució** desitjada.

La majoria d'exercicis de raonament abstracte estan basats en **patrons de comportament** (canvis de direcció, de color, sobre posicions, formes, etc.) i aquests patrons (si pensem en els diferents objectes que se'ns poden presentar) poden ser individuals, grupals o familiars. En aquest llibre es treballaran diferents exercicis (ruletes abstractes, matrius, sèries, creus amb incògnita, etc.).

# RAONAMENT ABSTRACTE

## MATRIUS

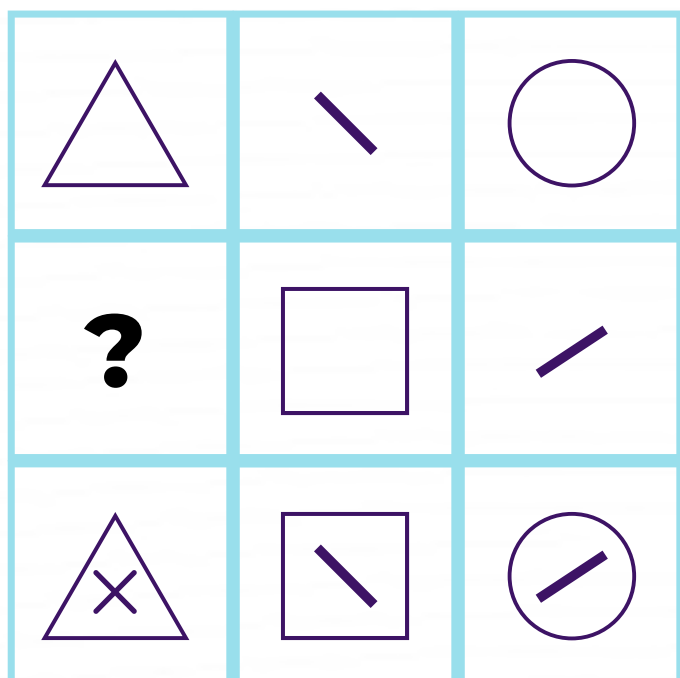
### EXPLICACIÓ

En aquest exercici hauràs de descobrir quina peça li falta a cada dibuix. Per resoldre'ls hauràs de seguir els següents passos:

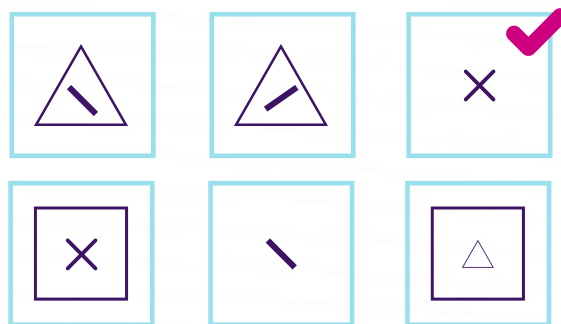
### RESOLUCIÓ

Fixa't bé en el requadre gran que apareix a la part de dalt de cada exercici. Veuràs que falta una peça i que en el seu lloc apareix un interrogant (?).

Hauràs d'esbrinar quina peça falta. Per saber quina peça ha d'anar en el buit hauràs de fixar-te molt bé en com són les figures del requadre i esbrinar com es relacionen entre elles. Així, podràs saber quina opció és la que millor completa el dibuix. La peça que falta és una de les 4 que apareixen sota el requadre. Presta molta atenció perquè només una d'elles és la correcta.



S'ha de canviar les figures geomètriques per qualsevol altre i, si ens fixem bé en aquest cas, aquesta matriu surt del resultat de sobreposar les figures de la 1a i la 2a fila per tal de donar les figures de la 3a fila.



### TRUCS I CONSELLS

Una opció és descartar les que tens clar que no segueixen el patró de la matriu.

**RAONAMENT**  
VISUAL



# RAONAMENT VISUAL

## ON ÉS?

### EXPLICACIÓ

En aquest exercici veuràs el rostre d'una persona amb unes característiques que el fan únic i el diferencien de la resta. Hauràs d'esbrinar quants cops es mostra aquesta persona seguint les instruccions proposades i mirant de no confondre't.

### RESOLUCIÓ

Quants cops surt la figura  en les columnes 5 i 6 ?

En aquest exercici es pot veure clarament que el número de vegades que es repeteix la figura proposada és 5.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	

### TRUCS I CONSELLS

No confonguis les files i les columnes.

**RAONAMENT**  
NUMÈRIC



# TAULA DE DEPARTAMENTS

## Com resoldre els problemes?

1. Quins dels 4 departaments (a,b,c,d) ha gastat més enviant cartes?

	<b>CERTIFICADES : 3€</b>	<b>URGENTS : 1,5€</b>	<b>ORDINÀRIES : 0,75€</b>
<b>DEPARTAMENT A</b>	9	20	20
<b>DEPARTAMENT B</b>	9	15	28
<b>DEPARTAMENT C</b>	10	21	13
<b>DEPARTAMENT D</b>	10	18	19

- A Departament A     B Departament B     C Departament C     D Departament D

2. Quins dels 4 departaments (a,b,c,d) ha gastat més enviant cartes?

	<b>CERTIFICADES : 3€</b>	<b>URGENTS : 1,5€</b>	<b>ORDINÀRIES : 0,75€</b>
<b>DEPARTAMENT A</b>	20	20	18
<b>DEPARTAMENT B</b>	18	15	26
<b>DEPARTAMENT C</b>	20	21	11
<b>DEPARTAMENT D</b>	20	18	17

- A Departament A     B Departament B     C Departament C     D Departament D

3. Quins dels 4 departaments (a,b,c,d) ha gastat més enviant cartes?

	<b>CERTIFICADES : 3€</b>	<b>URGENTS : 1,5€</b>	<b>ORDINÀRIES : 0,75€</b>
<b>DEPARTAMENT A</b>	18	15	16
<b>DEPARTAMENT B</b>	16	10	24
<b>DEPARTAMENT C</b>	18	16	9
<b>DEPARTAMENT D</b>	18	13	15

- A Departament A     B Departament B     C Departament C     D Departament D

4. Quins dels 4 departaments (a,b,c,d) ha gastat més enviant cartes?

	<b>CERTIFICADES : 3€</b>	<b>URGENTS : 1,5€</b>	<b>ORDINÀRIES : 0,75€</b>
<b>DEPARTAMENT A</b>	12	19	19
<b>DEPARTAMENT B</b>	12	14	27
<b>DEPARTAMENT C</b>	13	20	12
<b>DEPARTAMENT D</b>	13	17	18

- A Departament A     B Departament B     C Departament C     D Departament D

**RAONAMENT**  
VERBAL

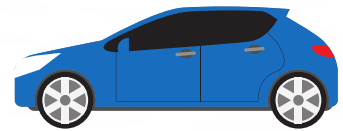




# COMPRESIÓ LECTORA

Llegeix atentament el text i esbrina quina de les 4 opcions és la correcta

En un pàrquing subterrani es troben aparcats quatre cotxes. Un cotxe és de color blau, el segon és groc, el tercer és vermell i el quart és negre. El cotxe de color blau corre 20 km/h menys que el cotxe de la tercera planta. A la tercera planta està un cotxe que corre 195 km/h i no és groc ni tampoc és negre. A la segona planta tenim un cotxe que corre 180 km/h i és de color negre i corre igual que el cotxe groc de l'última planta.



1. A quina planta està aparcats el cotxe blau?

- A 1a                      B 2a                      C 3a                      D 4a

2. A quina planta està aparcats el cotxe que corre menys?

- A 1a                      B 2a                      C 3a                      D 4a

3. A quina planta està aparcats el cotxe que corre més?

- A 1a                      B 2a                      C 3a                      D 4a

4. A quina planta està aparcats el cotxe groc?

- A 1a                      B 2a                      C 3a                      D 4a

5. A quina planta està aparcats el cotxe vermell?

- A 1a                      B 2a                      C 3a                      D 4a

6. De quin color és el cotxe que corre més?

- A Blau                      B Groc                      C Vermell                      D Negre

7. De quin color és el cotxe que corre menys?

- A Blau                      B Groc                      C Vermell                      D Negre

8. De quins colors són els cotxes que corren igual?

- A Blau i negre                      B Groc i negre                      C Vermell i negre                      D Blau i groc

9. A quina planta està aparcats el cotxe negre?

- A 1a                      B 2a                      C 3a                      D 4a

10. A quina velocitat va el cotxe vermell?

- A 175 Km/h                      B 195 Km/h                      C 180 Km/h                      D 190 Km/h

**SIMULACRE 1**  
GUÀRDIA URBANA

**RAONAMENT**  
**VERBAL**

🕒 5 MINUTS

**SIMULACRE 1**  
GUÀRDIA URBANA

**RAONAMENT**  
**ABSTRACTE**



🕒 10 MINUTS

**SIMULACRE 1**  
GUÀRDIA URBANA

**RAONAMENT**  
NUMÈRIC

🕒 4 MINUTS

**SIMULACRE 2**  
GUÀRDIA URBANA

**RAONAMENT**  
**VERBAL**

🕒 5 MINUTS

**SIMULACRE 2**  
GUÀRDIA URBANA

**RAONAMENT**  
NUMÈRIC



🕒 12 MINUTS

**SIMULACRE 2**  
GUÀRDIA URBANA

**RAONAMENT**  
**ABSTRACTE**



🕒 10 MINUTS

**SIMULACRE 1**

MOSSOS D'ESQUADRA

**TEST**  
**ÒMNIBUS 1**

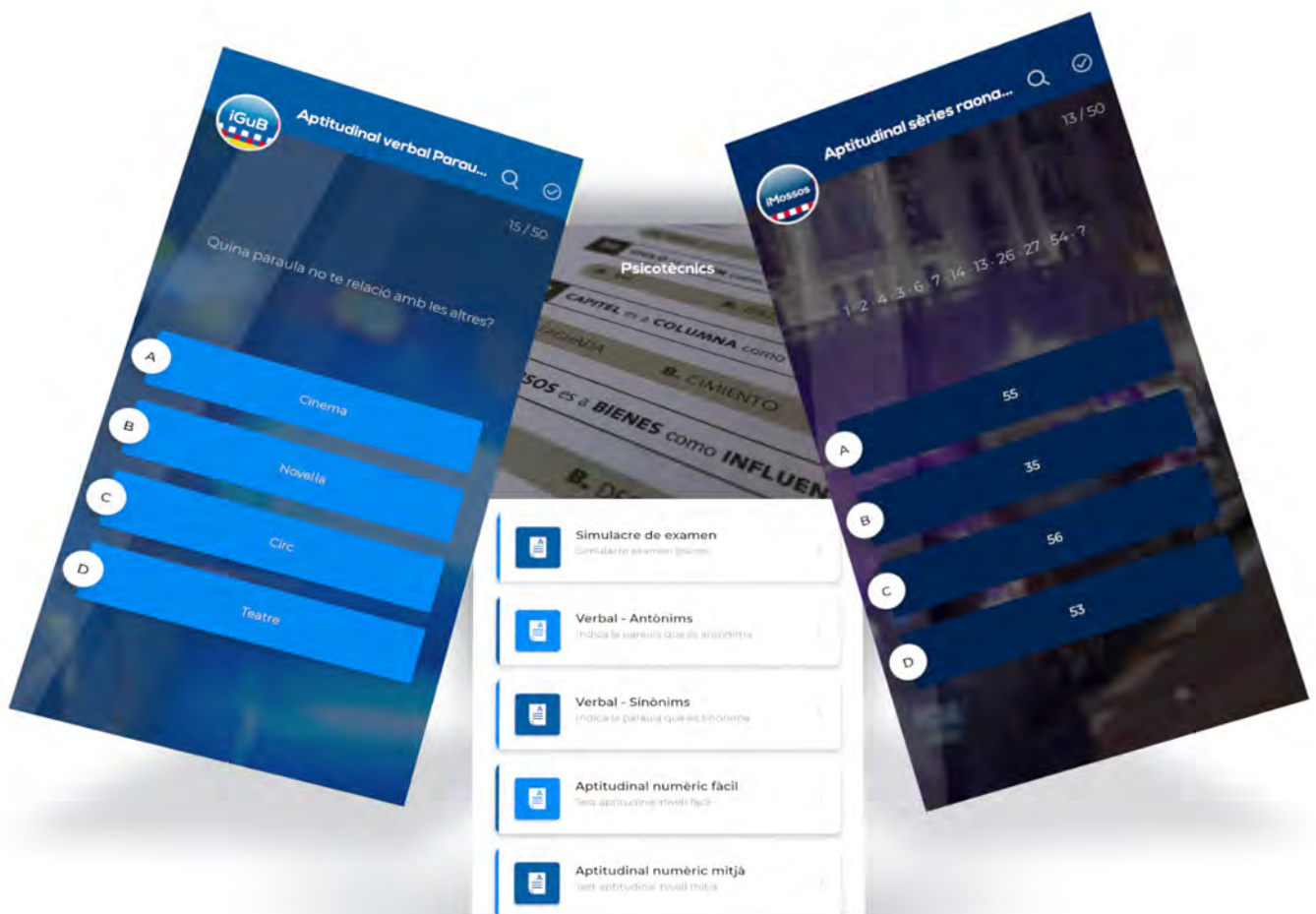
🕒 25 MINUTS



**SIMULACRE 2**  
MOSSOS D'ESQUADRA

**TEST**  
**ÒMNIBUS 2**

🕒 25 MINUTS



## Vols més?

Utilitza el **mòdul de psicotècnics** que trobaràs a les aplicacions:

 **iGuB**

 **iMossos**







*Quan Opositar esdevé un Art*



# GUIA DE TEMARI GUÀRDIA URBANA DE BARCELONA

**2a edició** abril del 2021

**422** pàgines

**ISBN** 978-84-09-28907-3

**44.99 €**



Guia de temari  
**Guàrdia  
Urbana de  
Barcelona**

Actualitzat per a la convocatòria de 2021





# GUIA RÀPIDA CONEIXEMENTS MOSSOS 2022

**3a edició** setembre del 2021

**211** pàgines

**ISBN** 978-84-09-27533-5

**39.99 €**





# LES 500 PREGUNTES DE CULTURA GENERAL MÉS REPETIDES ALS EXÀMENS DE POLICIA LOCAL


**5a edició** novembre del 2021

**112** pàgines

**ISBN** 978-84-1374-249-6

**34.99 €**





# LES 500 PREGUNTES DE CULTURA GENERAL MÉS REPETIDES ALS EXÀMENS DE POLICIA LOCAL 2.0


2a edició novembre del 2021

109 pàgines

ISBN 978-84-09-28976-9

34.99 €





# LES 500 PREGUNTES IMPRESCINDIBLES PER ACCEDIR A LA GUÀRDIA URBANA DE BARCELONA

**3a edició** novembre del 2021

**120** pàgines

**ISBN** 978-84-09-35699-7

**34.99 €**



3<sup>a</sup>  
EDICIÓ

PRESENTA  
**mètode A**

LES  
**500**  
**PREGUNTES**

IMPRESINDIBLES PER ACCEDIR A LA  
**GUÀRDIA URBANA  
DE BARCELONA**



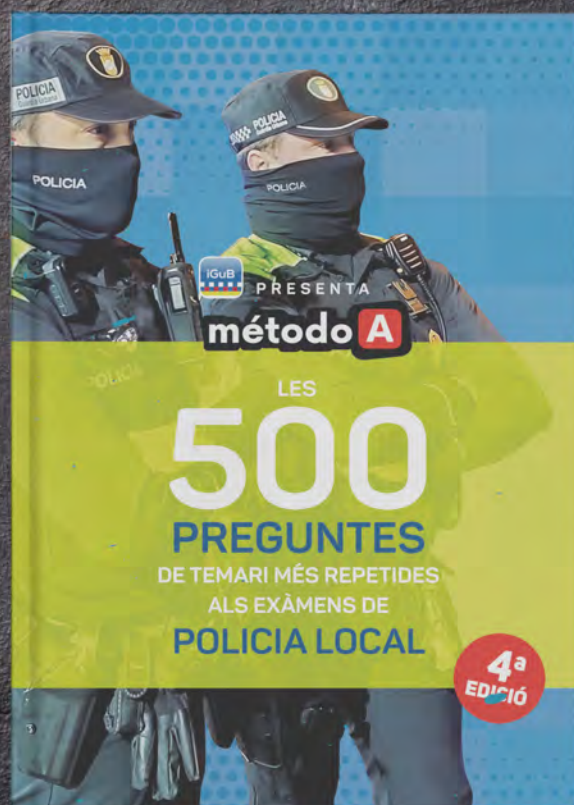
# LES 500 PREGUNTES DE TEMARI MÉS REPETIDES ALS EXÀMENS DE POLICIA LOCAL

**4a edició** octubre del 2021


**142** pàgines

**ISBN** 978-84-09-33241-0

**34.99 €**







# LES 500 PREGUNTES IMPRESCINDIBLES PER ACCEDIR AL COS DE MOSSOS D'ESQUADRA


**4a edició** novembre del 2021

**126** pàgines

**ISBN** 978-84-1385-467-0

**34.99 €**





# **LES 500 PREGUNTES IMPRESCINDIBLES PER ACCEDIR AL COS DE MOSSOS D'ESQUADRA VOL. 2**

**2a edició** gener del 2022

**115** pàgines

**ISBN** 978-84-09-36468-8

**34.99 €**



# PSICOTÈCNICS PER OPOSITORS

**1a edició** gener del 2022

**264** pàgines

**ISBN** 978-84-09-37597-4

**69.99 €**





**LES 500 PREGUNTES  
IMPRESCINDIBLES  
PER A L'ISPC**  
ESCOLA DE POLICIA DE CATALUNYA

**1a edició** novembre del 2021


**121** pàgines

**ISBN** 978-84-09-32737-9

**34.99 €**







# RESOLUCIÓ DE CASOS PRÀCTICS POLICIALS


**1a edició** setembre del 2021

**236** pàgines

**ISBN** 978-84-09-33240-3

**49.99 €**





# **LAS 500 PREGUNTAS IMPRESINDIBLES PARA SER GUARDIA CIVIL**

**1a edición** julio del 2021

**145** páginas

**ISBN** 978-84-09-32068-4

**34.99 €**





**iOpos**



Aquest llibre és una eina imprescindible per aconseguir dominar la prova de psicotècnics aptitudinals.

S'ha estructurat en 5 raonaments (espacial, abstracte, verbal, numèric i visual) més 4 simulacres basats en les proves oficials de Mossos d'Esquadra i Guàrdia Urbana de Barcelona.

L'èxit no és fruit de la casualitat sinó una conseqüència de l'esforç.

[www.iopos.es](http://www.iopos.es)

