

PER PENSAR!
ENIGMES

INS > MOLLET DEL VALLÈS
AIGUA VIVA SEMINARI
D'ORIENTACIÓ



ENIGMES



TÍTOL: EL GRUM PISPETA

ENUNCIAT: Tres turistes entren en un hotel de França i demanen una habitació. La recepcionista els diu el preu d'una nit: 300 francs. Així, doncs, cadascun dels turistes li dona un bitllet de 100 francs. Una estona després, la recepcionista s'adona que aquella cambra només costa 250 francs. Crida el grum i li demana que torni 50 francs a aquells clients. Però el grum és mandrós: se li fa difícil dividir 50 entre tres. Decideix guardar-se 20 francs per a ell i als turistes retornar-los només 10 francs a cadascú. En definitiva, els turistes hauran pagat 90 francs per la cambra, i el grum n'haurà obtingut 20, cosa que fa un total de 290 francs.

PREGUNTA: On han anat a parar els 10 francs que falten?

TÍTOL: HISTÒRIES DE BAGULS

ENUNCIAT: Si un bagul pesa vuit quilos més que el pes de mig bagul, PREGUNTA: Quant pesarà un bagul i mig?

TÍTOL: EL MORT I EL PAGÈS

ENUNCIAT: Un pagès troba un cadàver al mig del camp i, al costat del cos, un paquet tancat. PREGUNTA: Qui ha matat el desconegut?

TÍTOL: L'ASCENSOR

ENUNCIAT: Un home viu al pis trenta-tres d'un gratacels. Cada dia, per anar a la feina, agafa l'ascensor i baixa fins a l'entrada. En canvi, al vespre, quan torna a casa, puja a l'ascensor fins el setzè pis i fa la meitat del trajecte a peu. I això ho fa cada dia, excepte quan plou!

PREGUNTA: Per quin motiu?

TÍTOL: QUILÒMETRES

ENUNCIAT: Un tren d'un quilòmetre de llarg es desplaça a la velocitat d'un quilòmetre per minut i travessa un túnel d'un quilòmetre de llarg.

PREGUNTA: Quan de temps li cal per travessar íntegrament el túnel?

TÍTOL: A BORD!

ENUNCIAT: En Janot és el pitjor mariner del vaixell. És gandul, estúpid, lent i busca-

PER PENSAR!
ENIGMES

raons. Tot i així, un dia, el capità del vaixell exclama: "Com m'agradaria tenir a bord deu mariners com en Janot!".

PREGUNTA: Que potser el capità és masoquista?

TÍTOL: EL TAXI

ENUNCIAT: L'Hipòlit puja a un taxi i li diu al taxista on vol anar. Uns minuts després, el taxista atura el vehicle en un carreró fosc i mata el passatger.

El xofer del taxi mai havia vist l'Hipòlit abans, l'assassinat no ha estat pas encarregat per tercers, i tanmateix el taxista tenia un mòbil

PREGUNTA: Quin?

TÍTOL: LA PISTOLA DEL BARMAN

ENUNCIAT: En Prometeu entra en un bar i demana un got d'aigua. Soltadament, el cambrer treu una pistola del calaix i apunta a una templa d'en Prometeu, que li dóna les gràcies cordialment.

PREGUNTA: Per què en Prometeu ha reaccionat tan insòlitàment?

TÍTOL: AL LLARG DEL TEMPS

ENUNCIAT: Què és allò que hom troba un cop per minut, dues vegades cada moment i mai en un segle?

TÍTOL: ENDEVINALLA

ENUNCIAT: Què és allò que:

s'enfonsa i no s'ofega, té gorja i no parla, té un llit i no dorm?

TÍTOL: GEOGRAFIA

ENUNCIAT: Abans que uns exploradors descobrissin l'Everest, quin era el cim més alt de la terra?

TÍTOL: CASINO

ENUNCIAT: En Dalmau, jugador novell, està convençut que si juga senars a la ruleta després d'una llarga sèrie de xifres parells, guanyarà.

PREGUNTA: És intel·ligent el seu mètode?

PER PENSAR!
ENIGMES

TÍTOL: EL COL·LECCIONISTA

ENUNCIAT: Si sabem que només una de les afirmacions següents és la correcta, quants cotxes té el senyor Frederic?

1. Com a gran col·leccionista de cotxes, el senyor Frederic en té més d'una desena.
2. En té menys de cent.
3. En té un com a mínim.

TÍTOL: SI JO TINGUÉS UNA MOTO

ENUNCIAT: L'Oriol, el dia que fa els catorze anys, demana una moto als seus pares com a regal d'aniversari. El seu pare opina que el xicot és massa jove per conduir una moto. I li promet: "Tindràs la teva moto el dia que jo tindrè tres vegades la teva edat".

PREGUNTA: Tenint en compte que el pare de l'Oriol té quaranta-sis anys, quan serà que l'Oriol podrà, per fi, tenir la moto?

TÍTOL: ACTE VANDÀLIC AL MUSEU PICASSO

ENUNCIAT: L'Ulisses, a qui tant se li'n dóna la cultura com l'any de la picor, ha anat corrent al museu Picasso i ha fet malbé una dotzena de quadres del gran mestre. Una estona després, el director del museu l'ha convidat a una recepció en honor seu, per agrair-li calorosament el que ha fet.

PREGUNTA: Per què?

TÍTOL: VEURE-HI A TRAVÉS

ENUNCIAT: Quin és aquell invent antic utilitzat en algunes contrades del món que permet veure a través de les parets?

TÍTOL: ARITMÈTICA

ENUNCIAT: $2 + 11 = 1$

PREGUNTA: En quina mena de cas aquesta operació és exacta?

TÍTOL: L'ENIGMA DE L'ESFINX

ENUNCIAT: Quin és l'animal que a l'alba camina amb les quatre potes, al migdia amb dues i amb tres al vespre?

PER PENSAR!
ENIGMES

TÍTOL: HOMO CREDULUS

ENUNCIAT: Jonathan Jones, gran explorador que ambiciona la posteritat, anuncia a la seva dona Janet, així que torna d'una expedició a l'Àfrica, que acaba de fer la descoberta arqueològica més gran de tots els temps. Estudiant la flora africana, s'ha aventurat per un avenc obscur i sobre els murs del que ha batejat com "el passatge secret dels avantpassats", hi ha vist uns dibuixos, fets amb una barreja de greix i cendres que representen escenes prehistòriques. N'ha copiat fragments que representen dones fent foc, homes caçant dinosaures, cerimònies rituals, etc. Quan ensenya aquestes reproduccions a la seva dona, aquesta esclata a riure i li aconsella que mai no parli de la seva enganyosa descoberta davant d'un paleontòleg.

PREGUNTA: Per què es mostra tan escèptica, la Janet?

TÍTOL: CALENDARI

ENUNCIAT: En un any normal, quants mesos tenen vint-i-vuit dies?

TÍTOL: ENDEVINALLA

ENUNCIAT: Així que em teniu voleu compartir-me. Però llavors jo ja no sóc qui sóc.

PREGUNTA: Qui sóc?

TÍTOL: SENSE MICROBIS

ENUNCIAT: Quin és l'únic lloc del món on no es pot agafar un refredat?

TÍTOL: FESTITIVITATS

ENUNCIAT: Quan van tenir lloc, el mateix any, les festes de Nadal i Cap d'Any?

TÍTOL: ROBATORI

ENUNCIAT: Una nit, mentre en Bonaventura intentava agafar el son en va, un pispà ha entrat a la seva habitació i li ha robat, sota la seva mirada, tots els objectes de valor. Tot i així, en Bonaventura no hi ha oposat cap resistència, no ha cridat la policia i no ha fet cap denúncia.

PREGUNTA: Per què?

TÍTOL: CONDEMNA FALAÇ

ENUNCIAT: En què es converteix una rata condemnada a presó?

TÍTOL: A LA PLAÇA DE CATALUNYA

ENUNCIAT: Quin és el centre de Barcelona?

TÍTOL: ESCAC I MAT

ENUNCIAT: El Califa està content: un dels seus consellers acaba d'inventar-se el joc d'escacs. Per fi hi ha una distracció a l'alçada de les seves expectatives! Com a monarca agraït, el califa vol recompensar el conseller com es mereix. Decideix donar-li el seu pes en or, i així li ho diu personalment. Però l'inventor genial té una altra idea al turbant. Explica al sobirà que preferiria una retribució més modesta i natural: "Em conformaria amb dos granets d'arròs a la primera casella del meu tauler, amb quatre a la segona, amb vuit a la tercera, amb setze a la quarta, i així successivament,..." El califa, que al cap i a la fi està content de poder fer economies, accedeix a la seva petició i ordena als seus servents que donin al conseller el que demana. Però els servents del califa rebutgen dur a terme aquesta missió.

PREGUNTA: Per quina raó?

TÍTOL: ALTA CIRURGIA

ENUNCIAT: A la tornada d'un cap de setmana, un pare amb el seu fill tenen un accident de cotxe. El pare mor a l'acte, però les ambulàncies arriben a temps per salvar l'infant. Les ambulàncies el porten a urgències. Però la persona que dirigeix el servei de cirurgia s'exclama: No puc pas operar aquest nen: és el meu fill!

PREGUNTA: Ja veieu clar de què es tracta?

TÍTOL: GEOMETRIA

ENUNCIAT: No es torna recte fins als 90 PREGUNTA: Què és?

TÍTOL: BALL

ENUNCIAT: Quin és el peix que ens fa ballar?

TÍTOL: FAMÍLIA

ENUNCIAT: Dotze germans som. El segon vaig néixer jo. I sóc el més petit.

PREGUNTA: Com pot ser això.

PER PENSAR!
ENIGMES

TÍTOL: AIGUA

ENUNCIAT: Quantes gotes d'aigua caben en un got ple?

TÍTOL: EL RETRAT DE L'HOME MISTERIÓS

ENUNCIAT: En un funeral un home està mirant un retrat. Aleshores se li acostava una persona i li pregunta: "És de la seva família el senyor del retrat?". L'home li respon: "No tinc germans ni germanes i malgrat tot, li dic que l'home del retrat és fill del meu pare".

PREGUNTA: Com és possible.

TÍTOL: L'INTERRUPTOR DE LA LLUM

ENUNCIAT: L'interruptor de la meua habitació és a cinc metres del llit, però jo sóc capaç d'apagar el llum i arribar al llit abans que es faci fosc.

PREGUNTA: Com pot ser?

TÍTOL: DARRERA DE...

ENUNCIAT: Com pot ser que la Marta estigui darrera el seu pare si el seu pare també està darrera d'ella?

TÍTOL: L'HOTEL

ENUNCIAT: Un home travessa una sèrie de carrers, arriba davant un hotel i exclama: "Horror, estic arruïnat!!" PREGUNTA: Per què?

TÍTOL: EL CAMIONER

ENUNCIAT: Un camioner va en contra direcció per un carrer de sentit únic. El veu un policia però no l'intenta aturar. PREGUNTA: Per què?

TÍTOL: LA PRINCESA ENAMORADA

ENUNCIAT: Diu la llegenda que una princesa enamorada d'un vassall tenia al seu pare el rei molt enfadat perquè la volia casar amb un noble. La princesa va suplicar i suplicar al seu pare que la deixés casar amb el seu estimat. Tant insistia que, el rei, per acontentar-la, va accedir a donar-los una oportunitat.

En un paper va escriure la paraula "casament" i a l'altre "desterrament", i els va posar en una urna. El vassall havia d'escollir a l'atzar un dels dos, i que la sort escollís els

PER PENSAR!
ENIGMES

seus destins.

El vassall sabia que el rei faria trampes i que en els dos papers posaria "desterrament", però no podia acusar-lo.

PREGUNTA: Què va fer el vassall per casar-se amb la princesa?

TÍTOL: EL SAFARI DE LA MORT

ENUNCIAT: Un matí, tot prenent el cafè al bar de la cantonada, en Cesc s'assabenta pel diari que la dona d'un famosíssim empresari local ha mort misteriosament durant un safari a Kènia. En Cesc se'n va a cuita-corrents a la comissaria més propera per posar una denúncia: per ell no hi ha dubte, la senyora ha estat assassinada pel seu home.

PREGUNTA: D'on li ve tanta certesa?

TÍTOL: LA FAMÍLIA BOADA

ENUNCIAT: A can Boada cadascuna de les filles té tants germans com germanes, i cadascun dels fills té dues vegades més germanes que germans.

PREGUNTA: Quants nois i noies hi ha a la família?

TÍTOL: ITINERARI DE GOLF

ENUNCIAT: Dos homes fan una partida de golf vora el mar. Quan acaba la partida, arrepleguen les pilotes i es disposen a tornar cap a casa seva. Tots dos saben, tanmateix, que trigaran una setmana a arribar a la llar.

PREGUNTA: On són?

TÍTOL: MARES I FILLES

ENUNCIAT: Dues mares i dues filles van al restaurant. Cadascuna demana plat únic.

PREGUNTA: Com és que el cambrer només porta tres plats a taula?

TÍTOL: ENDEVINALLA

ENUNCIAT: No veu el que és. I si ho veiés, ja no seria el que és. PREGUNTA: Què és?

TÍTOL: GENEALOGIA

ENUNCIAT: Quin és el grau de parentiu més pròxim que podeu tenir amb la cunyada de la germana del vostre pare?

PER PENSAR!
ENIGMES

TÍTOL: EL NEN QUE VIVIA MASSA DE PRESSA

ENUNCIAT: La Clotilde està discutint amb la Lolita: "Abans d'ahir el meu fill Florenci tenia vuit anys. L'any que ve en tindrà onze".

PREGUNTA: Com és possible?

TÍTOL: EL CONDUCTOR D'AUTOBÚS

ENUNCIAT: Ets conductor d'autobus i avui condueixes un autobús de la línia 24. Reculls 10 persones i en baixen 4, reculls 15 i en baixen 7, pugen 9 persones més.

PREGUNTA: De quin color té els ulls el conductor?

TÍTOL: EL CAFÈ I L'ARRECADA

ENUNCIAT: Aquest matí m'ha caigut una arracada al café. La tassa estava plena però l'arracada no s'ha mullat. PREGUNTA: Com és això possible?

TÍTOL: ELS VIATGES DE L'IGNASI

ENUNCIAT: L'Ignasi ens diu: "He fet molts viatges. Tots van ser a París, menys dos. Tots van ser a Itàlia, menys dos. I tots van ser a Tahití, menys dos".

PREGUNTA: Quants viatges ha fet l'Ignasi en total?

TÍTOL: L'HOME QUE CAMINA SOTA LA PLUJA

ENUNCIAT: En Joan Joànic va caminar durant més de vint minuts sota la pluja sense que se li mullés ni un sol pèl del cap. No portava barret, ni paraigües ni res per protegir-se el cap, però els cabells no se li van mullar gens. En canvi, la roba li va quedar ben xopa.

PREGUNTA: Com pot ser?

TÍTOL: EL GLOBUS

ENUNCIAT: Com és possible punxar un globus sense deixar que s'escapi aire i sense que el globus faci soroll?

PER PENSAR! **ENIGMES**

RESPOSTES

TÍTOL: EL GRUM PISPETA

RESPOSTA: Enlloc. No en falten, de diners.

Aquest enigma no presenta cap problema matemàtic. Però, en canvi, l'enunciat està concebut per induir a un error. Plantegem el càlcul d'una altra manera: l'hotel ha retingut 250 francs, cadascun dels turistes n'ha recuperat 10, i el grum se n'ha embutxacat 20.

$250 + 10 + 10 + 10 + 20 = 300$.

TÍTOL: HISTÒRIES DE BAGULS

RESPOSTA: 24 quilos.

Si un bagul pesa 8 quilos més que el pes de mig bagul, això vol dir que pesa 16 quilos, perquè si $\frac{1}{2}$ bagul + 8 quilos = un bagul; això implica que $\frac{1}{2}$ bagul pesa 8 quilos. El pes d'un bagul i mig, és a dir, de tres mitjos baguls, equivaldrà, doncs, a 24 quilos (3 x 8).

TÍTOL: EL MORT I EL PAGÈS

RESPOSTA: Ningú. Era paracaigudista... i es va oblidar d'obrir el paracaigudes!

TÍTOL: L'ASCENSOR

RESPOSTA: L'home és tan baixet que encara que es posi de puntetes, la mà només li arriba fins al setzè botó del quadre de comandaments. Per això li cal pujar els altres disset pisos a peu. Els dies de pluja amb l'ajut del paraigua, pot arribar al botó trenta-tres i pujar fins al seu pis sense haver de fer servir l'escala.

TÍTOL: QUILÒMETRES

RESPOSTA: Li calen dos minuts: un per entrar completament dins del túnel i un altre per sortir-ne del tot.

TÍTOL: A BORD!

RESPOSTA: De cap manera! Però desgraciadament el capità du a bord més d'una vintena de mariners tan ineptes com en Janot. Per això voldria tenir-ne menys!.

TÍTOL: EL TAXI

RESPOSTA: Des de feia un temps, el taxista sospitava que la seva dona li posava banyes mentre ell treballava. Quan l'Hipòlit li va demanar que el conduís a la seva pròpia adreça, on sabia que la seva pròpia dona estava sola, li va pujar la ira marital al cap i el va matar.

TÍTOL: LA PISTOLA DEL BARMAN

RESPOSTA: En Prometeu tenia singlot. Quan el cambrer l'ha espantat amb la pistola, la molèstia ha desaparegut.

TÍTOL: AL LLARG DEL TEMPS

RESPOSTA: La lletra "M".

TÍTOL: ENDEVINALLA

RESPOSTA: Un riu.

TÍTOL: GEOGRAFIA

RESPOSTA: L'Everest.

TÍTOL: CASINO

RESPOSTA: No. Que la boleta es posi sobre una casella senar (o parell) és una probabilitat totalment independent de les jugades precedents. Fins i tot si els cinc, deu o vint darrers números guanyadors eren parells, sempre hi ha només una probabilitat contra dues, ni més ni menys, que el proper número sigui senar.

TÍTOL: EL COL-LECIONISTA

RESPOSTA: La segona afirmació és la bona. Efectivament, si la primera proposició fos la bona, la darrera també ho seria forçosament, cosa impossible segons l'enunciat. Per això hem d'eliminar les afirmacions 1 i 3.

Ens queda la segona afirmació que només es pot verificar si el senyor Frederic no té ni un sol cotxe.

TÍTOL: SI JO TINGUÉS UNA MOTO

RESPOSTA: D'aquí dos anys. L'Oriol tindrà setze anys i el seu pare quaranta-vuit, és a dir el triple.

PER PENSAR! **ENIGMES**

TÍTOL: ACTE VANDÀLIC AL MUSEU PICASSO

RESPOSTA: L'Ulisses és bomber. És clar que ha fet malbé unes quantes teles intentant apagar l'incendi que s'havia declarat en una de les sales, però a canvi ha salvat tot el museu.

TÍTOL: VEURE-HI A TRAVÉS

RESPOSTA: La finestra.

TÍTOL: ARITMÈTICA

RESPOSTA: Quan es tracta d'hores. Si s'afegeixen dues hores a les onze, serà la una.

TÍTOL: L'ENIGMA DE L'ESFINX

RESPOSTA: Es tracta de l'home. Camina de quatre grapes mentre és menut, a l'alba de la seva vida. Es desplaça tot eixerit damunt les dues cames quan és adult (de dia) i quan és vell i la seva vida declina, utilitza un bastó per caminar, cosa que fa un total de tres "potes".

TÍTOL: HOMO CREDULUS

RESPOSTA: Al contrari del seu credulíssim espòs, la Janet sap que els dinosaures van desaparèixer de la faç de la terra abans que l'home no hi fes acte de presència. Els dibuixos de l'avenc són, doncs, una grollera falsificació.

TÍTOL: CALENDARI

RESPOSTA: Dotze. Tots els mesos tenen, al menys, vint-i-vuit dies.

TÍTOL: ENDEVINALLA

RESPOSTA: Un secret.

TÍTOL: SENSE MICROBIS

RESPOSTA: El Pol Nord. Efectivament, les temperatures són tan baixes que el virus responsable del refredat no hi pot subsistir.

TÍTOL: FESTIVITATS

RESPOSTA: Cada any.

TÍTOL: ROBATORI

RESPOSTA: En Bonaventura és un nadó.

TÍTOL: CONDEMNÀ FALAÇ

RESPOSTA: En un ratpenat.

TÍTOL: A LA PLAÇA DE CATALUNYA

RESPOSTA: La lletra E.

TÍTOL: ESCAC I MAT

RESPOSTA: Els servents del califa saben comptar d'allò més bé... i aviat s'han adonat que l'inventor dels escacs ha obtingut del seu monarca una quantitat d'arròs segurament superior a la producció mundial de cereals! Només cal traslladar la seva demanda en termes matemàtics: com que al tauler hi ha seixanta quatre caselles, de fet ha demanat, només per a la darrera casella, dos grans d'arròs elevats a la seixanta-quatrena potència, cosa que equival a milers de milions de tones!

TÍTOL: ALTA CIRURGIA

RESPOSTA: El servei de cirurgia està dirigit per la mare de l'infant, que és cirurgiana.

TÍTOL: GEOMETRIA

RESPOSTA: Un angle.

TÍTOL: BALL

RESPOSTA: El rap.

TÍTOL: FAMÍLIA

RESPOSTA: Perquè són de pares diferents.

TÍTOL: AIGUA

RESPOSTA: Cap. Perquè ja és ple.

TÍTOL: EL RETRAT DE L'HOME MISTERIÓS

RESPOSTA: L'home del retrat és ell mateix.

TÍTOL: L'INTERRUPTOR DE LA LLUM

RESPOSTA: Qui ha dit que fos de nit? Pot ser perquè és de dia i no està fosc.

TÍTOL: DARRERA DE...

RESPOSTA: Marta i el seu pare estan esquena contra esquena.

TÍTOL: L'HOTEL

RESPOSTA: El fet passa durant una partida de Monopoly, i l'hotel pertany a un dels contrincants, a qui el protagonista ha de donar tots els seus diners.

TÍTOL: EL CAMIONER

RESPOSTA: Perquè el camioner va caminant.

PER PENSAR! **ENIGMES**

TÍTOL: LA PRINCESA ENAMORADA

RESPOSTA: El vassall va agafar un dels dos papers, el va mirar i, cridant d'alegria, el va trencar en mil trossets sense deixar que ningú el llegís. Va abraçar a la princesa al mateix temps que li deia que podien casar-se. El rei sabia que en el paper escollit, igual que en l'altre, estava escrita la paraula "desterrament", però no podia demostrar-ho perquè sinó hauria descobert la seva trampa. Davant la intel·ligència del vassall, el rei no va tenir més remei que ensenyar el paper que encara estava a l'urna i permetre el matrimoni entre els enamorats.

TÍTOL: EL SAFARI DE LA MORT

RESPOSTA: En Cesc treballa en una agència de viatges, on l'empresari només havia fet la reserva del viatge d'anada per a la dona....

TÍTOL: LA FAMÍLIA BOADA

RESPOSTA: El matrimoni Boada té quatre noies i tres nois. Cadascun dels nois té dos germans i quatre germanes (dues vegades més noies que nois) i cadascuna de les filles té tres germanes i tres germans (és a dir, el mateix nombre de cada).

TÍTOL: ITINERARI DE GOLF

RESPOSTA: Els dos individus són astronautes, i la partida de golf l'han feta a la vora del mar de la Tranquil·litat, a la Lluna.

TÍTOL: MARES I FILLES

RESPOSTA: Perquè només hi ha tres dones a la taula: l'àvia, la mare i la filla. La mare és alhora mare de l'una i filla de l'altra.

TÍTOL: ENDEVINALLA

RESPOSTA: Un cec.

TÍTOL: GENEALOGIA

RESPOSTA: Pot ser la vostra mare.

TÍTOL: EL NEN QUE VIVIA MASSA DE PRESSA

RESPOSTA: La conversa té lloc el primer de gener. El 30 de desembre Florenci tenia vuit anys. El 31 celebrava el seu novè aniversari. El 31 de desembre de l'any en curs farà deu anys. I per la mateixa data de l'any que ve festejarà

els seus onze anys.

TÍTOL: EL CONDUCTOR D'AUTOBÚS

RESPOSTA: Els mateixos que tu, perquè tu ets el conductor.

TÍTOL: EL CAFÈ I L'ARRECADA

RESPOSTA: Perquè la tassa estava plena però de cafè sense moldre.

TÍTOL: ELS VIATGES DE L'IGNASI

RESPOSTA: En total en va fer 3 de viatges: un a París, l'altre a Itàlia i l'últim a Tahití.

TÍTOL: L'HOME QUE CAMINA SOTA LA PLUJA

RESPOSTA: El pobre Joan Joànic era calb. No se li van mullar gens els cabells perquè no en tenia ni un!

TÍTOL: EL GLOBUS

RESPOSTA: Quan el globus està desinflat.