



Clau/Clave: **B0326PEE2**

## Examen teòric de Patró/ona d'Embarcació d'Esbarjo

Examen teórico de Patrón/ona de Embarcación de Recreo

---

**Data convocatòria/ Fecha convocatoria: 21/03/2026**      **Lloc/Lugar: Barcelona**

---

**Nom i cognoms:**  
Nombre y apellidos:

---

**NIF/Passaport/Targeta de residència:**  
NIF/Pasaporte/Tarjeta de residencia:

---

---

**• UT1 Nomenclatura nàutica / UT1 Nomenclatura náutica** (1-4)

---

**1.- Quina és la funció principal dels baus?**

¿Cuál es la función principal de los baos?

- a) **Facilitar la ventilació interior del vaixell** / Facilitar la ventilación interior del buque
- b) **Sostenir la coberta** / Sostener la cubierta
- c) **Permetre la sortida d'aigua embarcada** / Permitir la salida de agua embarcada
- d) **Donar a un cap la tensió justa** / Dar a un cabo la tensión justa

**2.- Què és la regala d'una embarcació?**

¿Qué es la regala de una embarcación?

- a) **La part més gruixuda del casc.** / La parte más gruesa del casco
- b) **El Puntal** / El Puntal
- c) **La Borda** / La Borda
- d) **L'eslora màxima** / La eslora máxima



**3.- Quina és la banda de sobrevent d'una embarcació si, navegant al rumb 270°, està afectada per un vent del sud i per què?**

¿Cuál es la banda de barlovento de una embarcación si, navegando al rumbo 270°, está afectada por un viento del sur y por qué?

- a) **La banda d'estribord, perquè és la banda contrària d'on rep el vent.** / La banda de estribor, porque es la banda contraria de donde recibe el viento.
- b) **La banda de babord, perquè és la banda contrària d'on rep el vent.** / La banda de babor, porque es la banda contraria de donde recibe el viento.
- c) **La banda de babord, perquè és la banda per on rep el vent.** / La banda de babor, porque es la banda por donde recibe el viento.
- d) **La banda d'estribord, perquè és la banda per on rep el vent.** / La banda de estribor, porque es la banda por donde recibe el viento.

**4.- Com s'anomenen les vàlvules fixades al buc que permeten o tallen el pas de l'aigua de mar per a la refrigeració i els serveis?**

¿Cómo se denominan las válvulas fijadas al casco que permiten o cortan el paso del agua de mar para la refrigeración y servicios?

- a) **D'estanquitat.** / De estanqueidad.
- b) **De seguretat.** / De seguridad.
- c) **De fons.** / De fondo.
- d) **De desguàs.** / De desagüe.

**• UT2 Elements d'amarratge i fondeig**

UT2 Elementos de amarre y fondeo

(5-6)

**5.- Què és el politjó?**

¿Qué es la roldana?

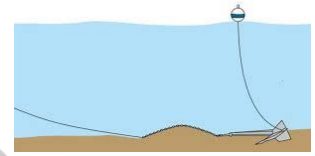
- a) **És la peça giratòria instal·lada a l'extrem de la proa per a que rellisca la línia de fondeig** / Es la pieza giratoria instalada en el extremo de la proa por la que resbala la línea de fondeo.
- b) **Peça rígida i sòlida afermada a coberta per amarrar caps** / Pieza rígida y sólida afirmada en cubierta para amarrar cabos.
- c) **Accessori que serveix de protecció contra els cops proa.** / Accesorio que sirve de protección contra los golpes a proa.
- d) **És una màquina de llevar.** / Es una máquina de llevar.



**6.- Què haurem de fer per saber on queda fondejada l'àncora?**

¿Qué deberemos hacer para saber dónde queda fondeada el ancla?

- a) **Orincarla-la / Orincarla**
- b) **Arrelar-la. / Arraigarla.**
- c) **Mesurar la fondària. / Medir la sonda.**
- d) **Contar les baules. / Contar los eslabones.**



**• UT3-Seguretat / UT3 Seguridad**

(7-10)

**7.- Per a què serveix la funció MOB (man over board) del GPS?**

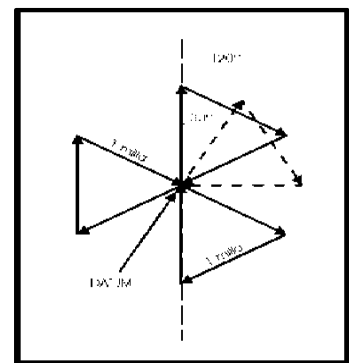
¿Para qué sirve la función MOB (man over board) del GPS?

- a) **Marcar el vaixells que operen a la nostra zona de navegació. / Marcar los barcos que operan en nuestra zona de navegación.**
- b) **Emmagatzemar la trajectòria navegada pel vaixell. / Almacenar la trayectoria navegada por el barco.**
- c) **Emmagatzemar la posició i la hora de l'embarcació. / Almacenar la posición y la hora de la embarcación.**
- d) **Ens fa visibles als altres vaixells. / Nos hace visibles a los otros barcos.**

**8.- Com s'anomena el mètode de recerca d'un tripulant representat en el dibuix?**

¿Cómo se denomina el método de búsqueda de un tripulante representado en el dibujo?

- a) **Exploració en espiral quadrada. / Exploración en espiral cuadrada.**
- b) **Corba de Boutakow. / Curva de Boutakow.**
- c) **Exploració per sectors. / Exploración por sectores.**
- d) **Exploració circular. / Exploración circular.**





**9.- Quin tipus de maniobra de rescat farem en cas de veure a la persona que ha caigut a l'aigua?**

¿Qué tipo de maniobra de rescate haremos en caso de ver a la persona que ha caído al agua?

- a) **Maniobra de cerca d'espiral quadrada** / Maniobra de búsqueda de espiral cuadrada.
- b) **Maniobra d'Anderson.** / Maniobra de Anderson.
- c) **Maniobra de cerca per sectors.** / Maniobra de búsqueda por sectores.
- d) **Qualsevol de les anteriors respostes és correcta.** / Cualquiera de las anteriores respuestas es correcta.

**10.- De quines formes ens podem connectar amb Salvament Marítim?**

¿De qué formas nos podemos conectar con Salvamento Marítimo?

- a) **Exclusivament per radio (Canal 16 UHF o canal 70 en LSD).** / Exclusivamente por radio (Canal 16 UHF o canal 70 en LSD).
- b) **Només mitjançant radiobalises.** / Solo mediante radiobalizas.
- c) **Sempre per telèfon mòbil al números 900 202 202 o 112.** / Siempre por teléfono móvil a los números 900 202 202 o 112.
- d) **Per qualsevol d'aquest mitjans.** / Por cualquiera de estos medio.

**• UT4 Legislació / UT4 Legislación**

(11-12)

**11.- En cas de fondejar sobre una pradera de Posidònia oceànica quines mesures poden adoptar els agents de la autoritat que patrullen per la zona ?**

¿En caso de fondear sobre una pradera de Posidonia oceánica que medidas pueden adoptar los agentes de la autoridad que patrullen por la zona?

- a) **Denunciar la infracció i obligar-nos a virar l'ancora .** / Denunciar la infracción y obligarnos a virar el ancla.
- b) **Cap. No hi ha cap problema en fondejar en fons Posidònia.** / Ninguna. No hay ningún problema en fondear en fondos de Posidonia.
- c) **No prendran mesures ja que el mar és lliure per fondejar.** / No tomaran medidas ya que el mar es libre para fondear.
- d) **Cap. Només informar** / Ninguna. Solo informar.



**12.- Quin conveni internacional regula l'obligació de prestar auxili al mar?**

¿Qué convenio internacional regula la obligación de prestar auxilio en el mar?

- a) ZEPIM.
- b) IMO.
- c) SOLAS
- d) MARPOL.

**• UT5 Abalisament / UT5 Balizamiento**

(13-17)

**13.- Entrant a un port situat a la regió A observem per la proa una balisa que emet un llum de color vermell que té el ritme següent: grups compostos de 2+1 llampades. Què senyalitza aquesta balisa?**

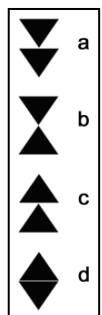
Entrando a un puerto situado en la región A observamos por la proa una baliza que emite una luz de color rojo que tiene el siguiente ritmo: grupos compuestos de 2+1 destellos. ¿Qué señala esta baliza?

- a) **Perill aïllat.** / Peligro aislado.
- b) **Canal principal a Estribord.** / Canal principal a Estribor.
- c) **Obligació de passar per l'Est per salvar un perill.** / Obligación de pasar por el Este para salvar un peligro.
- d) **Aigües navegables.** / Aguas navegables.

**14.- Quina marca de cap de color negre del sistema cardinal ens indica "aigües navegables al quadrant Sud"?**

¿Qué marca de tope de color negro del sistema cardinal nos indica "aguas navegables en el cuadrante Sur"?

- a) **Dos cons amb els vèrtexs cap avall.** / Dos conos con los vértices hacia abajo.
- b) **Dos cons amb els vèrtexs oposats.** / Dos conos con los vértices opuestos.
- c) **Dos cons amb els vèrtexs cap amunt.** / Dos conos con los vértices hacia arriba.
- d) **Dos cons oposats per les seves bases.** / Dos conos opuestos por sus bases.





**15.- Què ens indica la balisa de franges vermelles i blanques verticals amb una esfera vermella demarca de cap?**

¿Qué nos indica la baliza de franjas rojas y blancas verticales con una esfera roja de tope?

- a) **Un perill nou.** / Un peligro nuevo.
- b) **Un perill aïllat.** / Un peligro aislado.
- c) **Aigües navegables al voltant de la balisa.** / Aguas navegables alrededor de la baliza.
- d) **Balisa on puc amarrar-me.** / Baliza donde puedo amarrarme.

**16.- Entrant a un port situat a la regió A, observem per la proa una balisa que té un con verd com a marca de topall. Per quin costat la passem per entrar a port?**

Entrando a un puerto situado en la región A, observamos por la proa una baliza que tiene un cono verde como marca de tope. ¿Por qué lado la pasamos para entrar a puerto?

- a) **La deixarem pel nostre estribord.** / La dejaremos a nuestro estribor.
- b) **La deixarem pel nostre babor.** / La dejaremos por nuestro babor.
- c) **La deixarem pel nostre babor o estribord indistintament.** / La dejaremos por nuestro babor o estribor indistintamente
- d) **Aquesta marca està indicant que no està permesa l'entrada a port / Esta marca indica que no está permitida la entrada a puerto.**

**17.- De quin color o colors és la balisa que ens indica "perill aïllat"?**

¿De qué color o colores es la baliza que nos indica "peligro aislado"?

- a) **Vermella amb una o diverses franges grogues horitzontals.** / Roja con una o varias franjas amarillas horizontales.
- b) **Negra amb una o diverses franges vermelles horitzontals.** / Negra con una o varias franjas rojas horizontales.
- c) **Vermella amb franges blanques verticals.** / Roja con franjas blancas verticales.
- d) **Verda amb una franja vermella horitzontal.** / Verde con una franja roja horizontal.



• **UT6 Reglament (RIPA) / UT6 Reglamento (RIPA)**

(18-27)

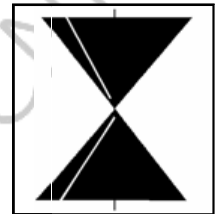
**18.- Quin tipus de vigilància hem d'efectuar quan estem fondejats, segons el RIPA?**

¿Qué tipo de vigilancia debemos de efectuar cuando estamos fondeados, según el RIPA?

- a) **Visual i, en cas de boira, auditiva.** / Visual y, en caso de niebla, auditiva.
- b) **Només visual.** / Solo visual.
- c) **Visual i auditiva.** / Visual y auditiva.
- d) **No fa falta efectuar cap tipus de vigilància.** / No hace falta efectuar ningún tipode vigilancia.

**19.- Quin tipus de vaixell porta hissada la marca del dibuix?./¿Qué tipo de buque lleva izada la marca del dibujo?**

- a) **Amb capacitat de maniobra restringida.** / Con capacidad de maniobra restringida.
- b) **El restringit pel seu calat.** / El restringido por su calado.
- c) **El remolcador amb longitud de remolc superior a 200 m.** / Elremolcador con longitud de remolque superior a 200 m.
- d) **El dedicat a la pesca.** / El dedicado a la pesca.



**20.- De quin color és el llum de remolc?**

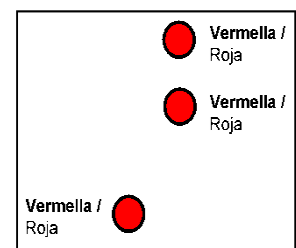
¿De qué color es la luz de remolque?

- a) **Verd.** / Verde.
- b) **Vermell.** / Roja.
- c) **Blanc.** / Blanca.
- d) **Groc.** / Amarilla.

**21.- Quin tipus de vaixell exhibeix de nit dues llums vermelles en línia vertical i una altra llum vermell més avall i una mica a l'esquerra?**

¿Qué tipo de buque exhibe de noche dos luces rojas en línea vertical y otra luz roja más abajo y un poco a la izquierda?

- a) **Amb capacitat de maniobra restringida.** / Con capacidadde maniobra restringida.
- b) **Sense govern amb arrencada, vist per babord.** / Sin gobierno con arrancada, visto por babor.
- c) **Restringit pel seu calat.** / Restringido por su calado.
- d) **Pesquer no d'arrossegament, vist per babord.** / Pesquero no de arrastre, visto por babor.





**22.- Què signifiquen dins d'un canal angost dues xiulades llargues seguides d'una curta que emet un vaixell?**

¿Qué significan dentro de un canal angosto dos pitadas largas seguidas de una corta que emite un buque?

- a) **Pretenc avançar-vos per la vostra banda de babord.** / Pretendo adelantarle por su banda de babor.
- b) **Pretenc avançar-vos per la vostra banda d'estribord.** / Pretendo adelantarle por su banda de estribor.
- c) **Estic conforme.** / Estoy conforme.
- d) **Estic donant enrere.** / Estoy dando atrás.

**23.- Què haurem de fer si, quan naveguem en un vaixell de vela que rep el vent per babord, albirem un altre vaixell de vela per sobrevent amb risc d'abordatge i no podem determinar amb certesa la banda per la qual el vaixell esmentat rep el vent?**

¿Qué deberemos hacer si, navegando en un buque de vela que recibe el viento por babor, avistamos otro buque de vela por barlovento con riesgo de abordaje y no podemos determinar con certeza la banda por la que dicho buque recibe el viento?

- a) **Mantindrem el rumb i la velocitat.** / Mantendremos el rumbo y la velocidad.
- b) **Maniobrarem per evitar l'abordatge.** / Maniobraremos para evitar el abordaje.
- c) **Demanarem per VHF a l'altre vaixell la seva situació respecte del vent.** / Pediremos por VHF al otro buque su situación respecto al viento.
- d) **L'altre vaixell haurà de maniobrar per evitar l'abordatge.** / El otro buque deberá maniobrar para evitar el abordaje.

**24.- Com anomena el RIPA a qualsevol vaixell que, per qualsevol circumstància excepcional, és incapaç de maniobrar en la forma exigida pel Reglament i que, per tant, no pot apartar-se de la derrota d'un altre vaixell?**

¿Cómo denomina el RIPA a todo buque que, por cualquier circunstancia excepcional, es incapaz de maniobrar en la forma exigida por el Reglamento y, por tanto, no puede apartarse de la derrota de otro buque?

- a) **Vaixell de propulsió mecànica.** / Buque de propulsión mecánica.
- b) **Vaixell sense govern.** / Buque sin gobierno.
- c) **Vaixell restringit pel seu calat.** / Buque restringido por su calado.
- d) **Vaixell amb capacitat de maniobra restringida.** / Buque con capacidad de maniobra restringida.



**25.- Què han de fer els vaixells d'eslora inferior a 20 m, en un dispositiu de separació de trànsit, respecte dels vaixells de propulsió mecànica que naveguen en una via de circulació?.**

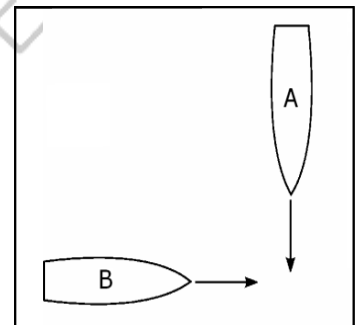
¿Qué deberán hacer los buques de eslora inferior a 20 m, en un dispositivo de separación de tráfico, respecto a los buques de propulsión mecánica que naveguen en una vía de circulación?

- a) **No destorbar-los el trànsit.** / No estorbar su tránsito.
- b) **Abastar-los sempre pel seu babord.** / Alcanzarlos siempre por su babor.
- c) **Abastar-los sempre per les aigües de menys profunditat.** / Alcanzarlos siempre por las aguas de menor sonda.
- d) **Utilitzar sempre la zona de navegació costanera.** / Utilizar siempre la zona de navegación costera.

**26.- A i B representen dues embarcacions de propulsió mecànica en una situació d'encreuament amb risc d'abordatge. Quina maniobra, d'acord amb el RIPA, farà l'embarcació B?**

A y B representan dos embarcaciones de propulsión mecánica en una situación de cruce con riesgo de abordaje. ¿Qué maniobra, de acuerdo con el RIPA, hará la embarcación B?

- a) **Es mantindrà apartada de la derrota d'A.** / Se mantendrá apartada de la derrota de A
- b) **Mantindrà el seu rumb i la seva velocitat.** / Mantendrá su rumbo y su velocidad.
- c) **Ambdós vaixells canviaran el rumb.** / Ambos buques cambiarán el rumbo.
- d) **Anirà fent petits canvis de rumb.** / Irá haciendo pequeños cambios de rumbo.



**27.- De nit, observem dos llums vermells en línia vertical (i cap més llum). A quin tipus de vaixell corresponen?.**

De noche, observamos dos luces rojas en línea vertical (y ninguna otra luz). ¿A qué tipo de buque corresponden?

- a) **A un vaixell fondejat.** / A un buque fondeado.
- b) **A un vaixell embarrancat.** / A un buque varado.
- c) **A un vaixell sense govern.** / A un buque sin gobierno.
- d) **A una boia o a un vaixell que no exhibeix tots els llums que ha d'exhibir segons el RIPA.** / A una boya o a un buque que no exhibe todas las luces que debe exhibir según el RIPA.



• **UT7 Maniobra / UT7 Maniobra**

(28-29)

**28.- Com s'anomena l'acció de subjectar un cap, mitjançant un nus fàcil de desfer, a fi que quedi subjecte i no es mogui?**

¿Cómo se denomina la acción de sujetar un cabo, mediante un nudo fácil de deshacer, al objeto de que quede sujeto y no se mueva?

- a) **Fer ferm.** / Hacer firme.
- b) **Tensor.** / Templar.
- c) **Lascar.** / Lascar.
- d) **Cobrar.** / Cobrar.

**29.- Quines són les fases de la corba d'evolució?**

¿Cuáles son las fases de la curva de evolución?

- a) **Cueig de la popa, uniforme i trasllat.** / Rabeo de la popa, uniforme y traslado.
- b) **De maniobra, uniforme i cueig de la popa.** / De maniobra, uniforme y rabeo de la popa.
- c) **De maniobra, variable i uniforme.** / De maniobra, variable y uniforme.
- d) **De maniobra, variable i avanç.** / De maniobra, variable y avance.

• **UT8 Emergències a la mar / UT8 Emergencias en la mar**

(30-32)

**30.- Quins procediments bàsics cal seguir en la lluita contra incendis?**

¿Qué procedimientos básicos se deben seguir en la lucha contra incendios?

- a) **Refredament, localització i sufocació.** / Enfriamiento, localización y sofocación
- b) **Localització, confinament i extinció.** / Localización, confinamiento y extinción.
- c) **Sufocació, confinament i refredament.** / Sofocación, confinamiento y enfriamiento.
- d) **Extinció, refredament i localització.** / Extinción, enfriamiento y localización.

**31.- Com s'anomena el forat per on l'eix del timó travessa el buc, un dels punts de major risc per on podem tenir una via d'aigua?**

¿Cómo se denomina el orificio por donde el eje del timón atraviesa el casco, uno de los puntos de mayor riesgo por donde podemos tener una vía de agua?

- a) **Embornal.** / Imbornal.
- b) **Gatera.** / Gatera.
- c) **Timonera.** / Timonera.
- d) **Llimera.** / Limera.



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural  
**Direcció General de Política  
Marítima i Pesca Sostenible**  
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

PROHIBIT COPIAR O  
REPRODUIR, PARCIAL O  
TOTALMENT, SENSE  
L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC



**32.- A qui hem de demanar per ràdio ajuda en cas d'urgència mèdica?**

¿A quién hemos de pedir ayuda por radio en caso de urgencia médica?

- a) **Al patruller de la Guàrdia Civil.** / A la patrullera de la Guardia Civil.
- b) **A Capitania de Port.** / A Capitanía de Puerto.
- c) **Al consultori del Servei Català de Salut del port més proper.** / Al consultorio del Servei Català de Salut del puerto más cercano.
- d) **Al Servei Radiomèdic de l'Institut Social de la Marina.** / Al Servicio Radiomédico del Instituto Social de la Marina.

• **UT9 Meteorologia / UT9 Meteorología** (33-36)

---

**33.- Com s'anomena el vent que notem a bord quan el vaixell està fondejat?**

¿Cómo se denomina el viento que notamos a bordo cuando el buque está fondeado?

- a) **Aparent.** / Aparente.
- b) **Real.** / Real.
- c) **Agulla.** / Aguja.
- d) **Terral.** / Terral.

**34.- Què és el "fetch" en la generació de les onades?**

¿Qué es el "fetch" en la generación de las olas?

- a) **La direcció en la qual bufa un vent de direcció i velocitat constants.** / La dirección en la que sopla un viento de dirección y velocidad constantes.
- b) **L'extensió en la qual bufa un vent de direcció i velocitat constants.** / La extensión en la que sopla un viento de dirección y velocidad constantes.
- c) **La intensitat amb la qual bufa un vent de direcció i velocitat constants.** / La intensidad con la que sopla un viento de dirección y velocidad constantes.
- d) **El temps durant el qual bufa un vent de direcció i velocitat constants.** / El tiempo durante el que sopla un viento de dirección y velocidad constantes.

**35.- Que és un anticicló?**

¿Qué es un anticiclón?

- a) **Una àrea de temperatures altes** / Una área de temperaturas altas.
- b) **Una àrea de temperatures baixes** / Una área de temperaturas bajas.
- c) **Una zona de baixes pressions** / Una zona de bajas presiones.
- d) **Una zona d'altres pressions** / Una zona de altas presiones.



**36.- Com es desplacen les borrasques, en general, a l'hemisferi nord?**  
¿Cómo se desplazan las borrascas, en general, en el hemisferio norte?

- a) **D'est a oest.** / De este a oeste.
- b) **Durant el dia d'oest a est i per la nit d'est a oest.** / Durante el día de oeste a este y por la noche de este a oeste.
- c) **D'oest a est.** / De oeste a este.
- d) **Durant l'estiu d'est a oest i a l'hivern d'oest a est.** / Durante el verano de este a oeste y en invierno de oeste a este.

• **UT10 Teoria de navegació / UT10 Teoría de navegación (37-41)**

---

**37.- Com s'anomena el meridià a partir del qual es mesuren les longituds?**  
¿Cómo se denomina el meridiano a partir del cual se miden las longitudes?

- a) **Meridià del lloc.** / Meridiano del lugar.
- b) **Meridià 180°.** / Meridiano 180°.
- c) **Meridià de Greenwich.** / Meridiano de Greenwich.
- d) **Meridià equatorial.** / Meridiano ecuatorial.

**38.- Quin és el valor màxim que pot tenir la latitud?**  
¿Cuál es el valor máximo que puede tener la latitud?

- a) **90°**
- b) **180°**
- c) **180° N**
- d) **36° 20'**

**39.- Quin és el significat de (9M) en les característiques del següent far: Gp Oc (2) 6s 11m 9M?**  
¿Cuál es el significado de (9M) en las características del siguiente faro: Gp Oc (2) 6s 11m 9M?

- a) **Elevació del far: 9 milles.** / Elevación del faro: 9 millas.
- b) **Elevació del far sobre el nivell mig del mar: 9 metres.** / Elevación del faro sobre el nivel medio del mar: 9 metros.
- c) **Abast lumínic del far: 9 milles.** / Alcance lumínico del faro: 9 millas.
- d) **Distància del far a la mar: 9 milles.** / Distancia del faro a la mar: 9 millas.



**40.- Què és una línia isobàtica?**

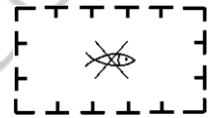
¿Qué es una línea isobática?

- a) **La que uneix punts que tenen la mateixa pressió atmosfèrica.** / La que une puntos que tienen la misma presión atmosférica.
- b) **La que uneix punts que donen un mateix sondatge.** / La que une puntos que tienen la misma sonda.
- c) **La que representa la direcció del vent en relació amb els punts cardinals.** / La que representa la dirección del viento en relación con los puntos cardinales.
- d) **La que uneix els punts que tenen igual declinació magnètica.** / La que une los puntos que tienen igual declinación magnética.

**41.- Què representa el símbol de la imatge, utilitzat en les cartes nàutiques?**

¿Qué representa el símbolo de la imagen, utilizado en las cartas náuticas?

- a) **Reserva marina.** / Reserva marina.
- b) **Granja marina.** / Granja marina.
- c) **Àrea prohibida de pesca.** / Área prohibida de pesca.
- d) **Ancoratge prohibit.** / Fondeadero prohibido.





• **UT11 Carta de navegació / UT11 Carta de navegación (42-45)**

**42.- Estem al port de Ceuta, avui 21 de març, la pressió atmosfèrica és 771 mil·límetres de mercuri i volem salpar amb la segona plenamar del dia. Quina sonda moment tindrem si la sonda de la carta és de 3 metres?**

Estamos en el puerto de Ceuta, hoy 21 de marzo, la presión atmosférica es de 771 milímetros de mercurio y queremos zarpar con la segunda pleamar del día. ¿Qué sonda momento tendremos si la sonda carta es de 3 metros?

- a) **3,16 metres / 3,16 metros.**
- b) **3,76 metres / 3,76 metros.**
- c) **3 metres / 3 metros.**
- d) **2,96 metres / 2,96 metros.**

| 42  | Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos. |
|---|---|
| <p>PROHIBIT COPIAR, PARCIALMENT, TOTALMENT, SENSE L'AUTORITZACIÓ DE L'ESNPC</p> |   |



**43.- Ens trobem a l'oposició dels fars d'Isla Tarifa i Punta Cires i a una distància de 3 milles nàutiques d'Isla Tarifa . Tenim una correcció total, CT= -7°. A quin rumb d'agulla haurem de navegar per a passar a 2 milles nàutiques de Punta Gracia?**  
Nos encontramos en la oposición de los faros de Isla Tarifa y punta Cires y a una distancia de 3 millas náuticas de Isla Tarifa. Tenemos una corrección total, CT= -07°  
¿A qué rumbo de aguja deberemos navegar para pasar a 2 millas náuticas de Punta Gracia?

- a) Ra= 300°
- b) Ra= 286°
- c) Ra= 306°
- d) Ra= 293°

|   |  |
|---|--|
| <b>43</b>   | <b>Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.</b> |
| <p>PROHIBIT COPIAR O<br/>REPRODUIR, PARCIAL O<br/>TOTALMENT, SENSE<br/>L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNIPC</p> |  |



**44.- Abans de l'alba ens trobem navegant al rumb d'agulla,  $R_a = 112^\circ$  i prenem demora d'agulla al far de Punta Almina,  $D_a = 134^\circ$  i alhora marcació al far de Punta Europa  $M = 68^\circ$  babord. Correcció total,  $CT = 7^\circ NW$ . Quina és la nostra situació?**  
Antes del amanecer nos encontramos navegando al rumbo de aguja,  $R_a = 112^\circ$  y tomamos demora de aguja al faro de Punta Almina,  $D_a = 134^\circ$  y simultáneamente marcación al faro de Punta Europa,  $M = 68^\circ$  babor. Corrección Total,  $CT = 7^\circ NW$  ¿Cuál es nuestra situación?

- a)  $I = 36^\circ 02,0'N - L = 005^\circ 36,0'W$
- b)  $I = 36^\circ 00,0'N - L = 005^\circ 26,8'W$
- c)  $I = 35^\circ 58,8'N - L = 005^\circ 33,8'W$
- d)  $I = 36^\circ 08,0'N - L = 005^\circ 26,8'W$

|   |  |
|---|--|
| <b>44</b>   | <b>Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.</b> |
| <p>PROHIBIT COPIAR O<br/>REPRODUIR, PARCIAL O<br/>TOTALMENT, SENSE<br/>L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNIPC</p> |  |



**45.- Sent HRB=0730 del dia 24 de març de 2026 estem navegant i ens volem situar. Utilitzem el radar. Prenem distància al far del cap Roche, distància= 7 milles nàutiques, i alhora distància al far de cap Trafalgar, distància 5 milles nàutiques. Quina és la nostra situació a HRB=0730?**

Siendo HRB=0730 del día 24 de marzo de 2026 estamos navegando y nos queremos situar. Utilizamos el radar. Tomamos distancia al faro del cabo Roche distancia= 7 millas náuticas y simultáneamente distancia al faro de cabo Trafalgar distancia 5 millas náuticas. ¿Cuál es nuestra situación a HRB=0730?

- a) I= 36° 11,8'N – L= 006° 06,2'W
- b) I= 36° 11,8'N – L= 006° 12,0'W
- c) I= 36° 10,8'N – L= 006° 08,2'W
- d) I= 36° 08,8'N – L= 006° 06,2'W

|  |  |
|--|--|
| <b>45</b>  | <b>Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.</b> |
| <p>PROHIBIT COPIAR O<br/>REPRODUIR, PARCIAL O<br/>TOTALMENT, SENSE<br/>L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC</p> |  |