



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.- Com s'anomena l'orifici per on l'eix del timó travessa el buc?

¿Cómo se llama el orificio por dónde el eje del timón atraviesa el casco?

- a) Embornal. / Imbornal.
- b) Botzina. / Bocina.
- c) Timonera. / Timonera.
- d) Llimera. / Limerera.

2.- Com s'anomena cadascun dels puntals fixats a la coberta d'una embarcació que serveixen per a subjectar el passamà?

¿Cómo se llaman cada uno de los puntales fijados en la cubierta de una embarcación que sirven para sujetar el pasamanos?

- a) Varenga. / Varenga.
- b) Imbornal. / Imbornal.
- c) Candeler. / Candelerero.
- d) Puntal. / Puntal



3.- Com s'anomena la peça d'acer o fusta que prolonga la quilla en direcció vertical o inclinada per la seva part de popa i on s'instal·la l'hèlix?

¿Cómo se llama la pieza de acero o de madera que prolonga la quilla en dirección vertical o inclinada por su parte de popa y dónde se instala la hélice?

- a) **Trancanell.** / Trancanil.
- b) **Codast.** / Codaste.
- c) **Orsa.** / Orza.
- d) **Roda.** / Roda.

4.- Quines són les parts de l'hèlice?

¿Cuáles son las partes de una hélice?

- a) **Botzina, pales, nucli i canya** / Bocina, palas, núcleo y caña.
- b) **Llimera, pales, nucli i eix** / Limeras, palas, núcleo y eje.
- c) **Nucli, pales, i cabasset** / Núcleo, palas y capacet.
- d) **Botzina, pales, roda i nucli** / Bocina, palas, roda y núcleo.

• UT2 Elements d'amarratge i fondeig

UT2 Elementos de amarre y fondeo

(5-6)

5.- Per a què és convenient prendre demores d'elements significatius de terra quan hem fondejat?

¿Para qué es conveniente tomar demoras de elementos significativos de tierra cuando hemos fondeado?

- a) **Per a conèixer la latitud i longitud** / Para conocer la latitud y longitud
- b) **Per a saber si podem arribar nedant a terra** / Para saber si podemos llegar nadando a tierra
- c) **Per a conèixer la profunditat** / Para conocer la profundidad
- d) **Per a saber si l'àncora llaura** / Para saber si el ancla garrea

6.- Quin element en forma d'asta o de pal, amb un ganxo a l'extrem, serveix a les embarcacions petites com ajuda per atracar, desatracar o per recuperar objectes que han caigut a l'aigua?

¿Qué elemento en forma de asta o de palo, con un gancho en el extremo, sirve a las embarcaciones pequeñas como ayuda para atracar, desatracar o para recuperar objetos caídos al agua?

- a) **Xarxa** / Red
- b) **Norai** / Noray
- c) **Àncora** / Ancla
- d) **Gafa** / Bichero



7.- Per a que serveix el reflector de radar que portem instal·lat a la nostra embarcació?

¿Para qué sirve el reflector de radar que llevamos instalado en nuestra embarcación?

- a) **Per indicar la presència d'altres embarcacions** / Para indicar la presencia de otras embarcaciones.
- b) **Per poder ser detectats pel radar d'altres embarcacions** / Para poder ser detectados por el radar de otras embarcaciones.
- c) **Per evitar ser detectats per altres embarcacions** / Para evitar ser detectados por otras embarcaciones.
- d) **Per emetre senyals d'auxili** / Para emitir señales de socorro.

8.- Quina maniobra seria la més adient per evitar el sincronisme transversal en un vaixell?

¿Qué maniobra sería la más adecuada para evitar el sincronismo transversal en un barco?

- a) **Augmentar la velocitat.** / Aumentar la velocidad.
- b) **Disminuir la velocitat** / Disminuir la velocidad
- c) **Traslladar pesos a una banda.** / Trasladar pesos a una banda.
- d) **Modificar el rumb.** / Modificar el rumbo.

9.- Entre d'altres, quina precaució hem de prendre navegant per aigües someres?

Entre otras, ¿qué precaución debemos tomar navegando por aguas someras?

- a) **Comprovar la carta nàutica que no hagi fondos de pedres i tenir preparat el fondeig** / Comprobar en la carta náutica que no haya fondos de piedras y tener preparado el fondeo.
- b) **Comprovar la temperatura de l'aigua del mar.** / Comprobar la temperatura del agua del mar.
- c) **Tancar les aixetes de fons.** / Cerrar los grifos de fondo.
- d) **Comprovar la temperatura de l'oli abans d'engegar el motor.** / Comprobar la temperatura del aceite antes de arrancar el motor.



10.- Quines accions inicials calen fer en el cas d'home a l'aigua?

¿Qué acciones iniciales hemos de realizar en caso de hombre al agua?

- a) **Cridar “Home a l'aigua”, posar el timó a la banda contraria de caiguda del naufrag, llençar un cercol salvavides i no perdre'l de vista.** / Gritar “Hombre al agua”, poner el timón a la banda contraria de caída del naufrago, lanzar un aro salvavidas y no perderlo de vista.
- b) **Cridar “Home a l'aigua” i posar el timó a la via.** / Gritar “Hombre al agua” y poner el timón a la vía.
- c) **Aturar l'embarcació i fer enrere.** / Detener la embarcación y dar atrás.
- d) **Cridar “Home a l'aigua”, posar el timó a la banda de caiguda del naufrag, llençar un cercol salvavides i no perdre'l de vista.** / Gritar “Hombre al agua”, poner el timón a la banda de caída del naufrago, lanzar un aro salvavidas y no perderlo de vista.

• UT4 Legislació / UT4 Legislación

(11-12)

11.- On haurà de trucar qualsevol tripulant si albira un vessament d'hidrocarburs?

¿Dónde deberá llamar cualquier tripulante si avista un derrame de hidrocarburos?

- a) **Als bombers o la policia local** / A los bomberos o a la policía local.
- b) **A Salvament Marítim** / A Salvamento Marítimo
- c) **A l'ajuntament de la població que li corresponen les aigües marines** / Al ayuntamiento de la población que le corresponden las aguas marítimas
- d) **Al club nàutic** / Al club náutico

12.- Excepte l'embarcació de recolzament als capbussadors, quin reguard hauran de mantenir la resta d'embarcacions a una balisa amb una bandera Alfa o amb una bandera Bravo modificada?

Excepto la embarcación de apoyo a los buceadores, que resguardo deberán mantener el resto de embarcaciones a una boya con una bandera Alfa o con la bandera Bravo modificada?

- a) **Un resguard d'un radi de 5 metres a la balisa.** / Un resguardo de un radio de 5 metros a la baliza.
- b) **Un resguard d'un radi de 25 metres a la balisa.** / Un resguardo de un radio de 25 metros a la baliza.
- c) **Un resguard d'un radi de 50 metres a la balisa.** / Un resguardo de un radio de 50 metros a la baliza.
- d) **Un resguard d'un radi de 75 metres a la balisa.** / Un resguardo de un radio de 75 metros a la baliza.



13.- De quin color és el llum de la marca cardinal del quadrant NE-SE?.

¿De qué color es la luz de la marca cardinal del cuadrante NE-SE?

- a) **Blanc.** / Blanca.
- b) **Negre** / Negra.
- c) **Groc.** / Amarilla.
- d) **Verd.** / Verde.

14.- Quina marca de cap del sistema cardinal ens indica “aigües navegables al quadrant NE-SE”?

¿Qué marca de tope del sistema cardinal nos indica “aguas navegables en el NE-SE”?

- 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.- De quin color és el llum de nit que ens indica la balisa, situada a la regió A, que apareix en el dibuix de color vermell amb una franja horitzontal verda al centre i un cilindre vermell com a marca de cap?

¿De que color es la luz de noche que nos indica la balisa, situada en la región A, que aparece en el dibujo de color rojo con una franja verde en el centro y un cilindro rojo como marca de tope?

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





16.- On es troba el perill respecte d'una marca cardinal N?

¿Dónde se encuentra el peligro respecto de una marca cardinal N?

- a) **Al nord de la marca.** / Al norte de la marca.
- b) **Al sud de la marca.** / Al sur de la marca.
- c) **A l'est de la marca.** / Al este de la marca.
- d) **A l'oest de la marca.** / Al oeste de la marca.

17.- Que ens indica un llum blanc que ens trobem a la mar fent tres centellejos ràpids ó molt ràpids seguits d'un instant de fosc d'un període de 5 a 10 segons?

¿Qué nos indica una luz blanca que nos encontramos en la mar haciendo tres centelleos rápidos o muy rápidos seguidos de un instante de oscuridad de un período de 5 a 10 segundos?

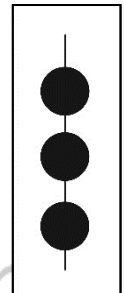
- a) **El quadrant oest d'un perill és el navegable.** / El cuadrante oeste de un peligro es el navegable.
- b) **El quadrant sud d'un perill és el navegable.** / El cuadrante sur de un peligro es el navegable.
- c) **Aigües navegables per estribord del llum.** / Aguas navegables por estribor de la luz.
- d) **Aigües navegables per babord del llum.** / Aguas navegables por babor de la luz.



18.- **Què ens indica una embarcació que porta hissada la marca del dibuix?**

¿Qué nos indica una embarcación que lleva izada la marca del dibujo?

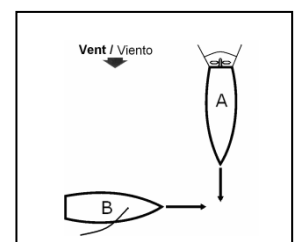
- a) **Que és una embarcació sense govern.** / Que es una embarcación sin gobierno.
- b) **Que és una embarcació embarrancada.** / Que es una embarcación varada.
- c) **Que és un vaixell dedicat a la pesca.** / Que es un buque dedicado a la pesca.
- d) **Que és un vaixell restringit pel seu calat.** / Que es un buque restringido por su calado.



19.- **“A” representa un vaixell dedicat a la pesca i “B” un vaixell de vela. Quin haurà de maniobrar, d'acord amb el RIPA, en la situació que apareix en el dibuix?**

“A” representa un buque dedicado a la pesca y “B” un buque de vela. ¿Quién deberá maniobrar, de acuerdo con el RIPA, en la situación que se muestra en el dibujo?

- a) **El vaixell dedicat a la pesca.** / El buque dedicado a la pesca.
- b) **El vaixell de vela.** / El buque de vela.
- c) **Ambdós vaixells canviaran el rumb.** / Ambos buques cambiarán el rumbo.
- d) **El vaixell de propulsió mecànica.** / El buque de propulsión mecánica.



20.- **Quin significat tenen les banderes NOVEMBER CHARLI del Codi internacional de senyals (CIS)?**

¿Qué significado tienen las banderas NOVEMBER CHARLI del Código Internacional de Señales (CIS)?

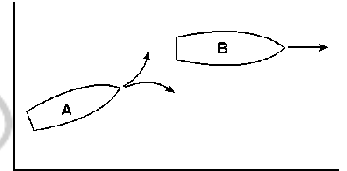
- a) **Cridar l'atenció.** / Llamar la atención.
- b) **Perill i necessitat d'ajuda.** / Peligro y necesidad de ayuda.
- c) **Avís als navegants.** / Aviso a los navegantes.
- d) **Senyal internacional d'avís de temporal.** / Señal internacional de aviso de temporal.



21.- Com es considera, segons el RIPA, la situació de l'embarcació "A" respecte a l'embarcació "B" del dibuix?

¿Cómo se considera, según el RIPA, la situación de la embarcación "A" respecto de la embarcación "B" del dibujo?

- a) **De rumb oposat.** / De vuelta encontrada.
- b) **Embarcació que segueix a rumb.** / Embarcación que sigue a rumbo.
- c) **Embarcació que abasta.** / Embarcación que alcanza.
- d) **De volta creuada.** / De vuelta cruzada.



22.- Què ens indica un vaixell que porta hissada, a la part de proa, una marca consistent en una bola negra?

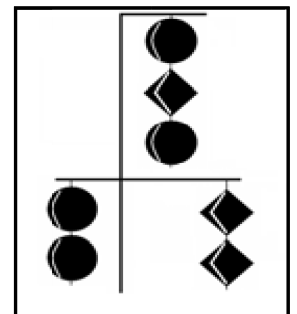
¿Qué nos indica un buque que lleva izada, en la parte de proa, una marca consistente en una bola negra?

- a) **Que és un vaixell sense govern.** / Que es un buque sin gobierno.
- b) **Que és un vaixell embarrancat de 12 metres d'eslora o més.** / Que es un buque varado de 12 metros de eslora o más.
- c) **Que és un vaixell fondejat.** / Que es un buque fondeado.
- d) **Que és un vaixell amb capacitat de maniobra restringida.** / Que es un buque con capacidad de maniobra restringida.

23.- Quin tipus de vaixell estem observant si veiem les marques del dibuix representat?

¿Qué tipo de barco estamos observando si vemos las marcas del dibujo representado?

- a) **Vaixell restringit pel seu calat** / Buque restringido por su calado
- b) **Una draga amb obstrucció.** / Una draga con obstrucción.
- c) **Vaixell sense govern amb arrancada.** / Buque sin gobierno con arrancada.
- d) **Pesquer amb les xarxes esteses.** / Pesquero con las redes extendidas.





24.- Quin senyal haurem de fer a un vaixell que està a la vista a l'entrada de port, les intencions de maniobra del qual no entenem, a fi d'evitar-ne l'abordatge?.

¿Qué señal tendremos que hacer a un buque que está a la vista a la entrada de puerto, cuyas intenciones de maniobra no entendemos, a fin de evitar el abordaje?

- a) **Un so continu produït per qualsevol aparell de senyals de boira.** / Un sonido continuo producido por cualquier aparato de señales de niebla.
- b) **Una xiulada curta.** / Una pitada corta.
- c) **Cinc o més xiulades curtes i ràpides.** / Cinco o más pitadas cortas y rápidas.
- d) **Una xiulada llarga seguida de dues de curtes.** / Una pitada larga seguida de dos cortas.

25.- 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) **Caic a babord.** / Caigo a babor.

26.- Quines característiques (color i arc de visibilitat) té el llum de remolc?.

¿Qué características (color y arco de visibilidad) tiene la luz de remolque?

- a) **Blanc de 225°.** / Blanca de 225°
- b) **Groc de tot horitzó.** / Amarilla de todo horizonte.
- c) **Groc de 135°.** / Amarilla de 135°
- d) **Blanc de 135°.** / Blanca de 135°.

27.- Quin arc de visibilitat té un llum de remolc ?.

¿Qué arco de visibilidad tiene una luz de remolque?

- a) **360°**
- b) **225°**
- c) **135°**
- d) **112,5°**



28. Quins caps s'han de reforçar quan estem atracats estribord al moll i ens informen que hi haurà vent de popa?

¿Qué cabos hay que reforzar si estamos atracados estribor al muelle y nos informan que habrá viento de popa?

- a) **Llarg de proa i espring de popa.** / Largo de proa y esprín de popa.
- b) **Llarg de popa i través de proa.** / Largo de popa y través de proa.
- c) **Llarg de popa i espring de proa.** / Largo de popa y esprín de proa.
- d) **Llarg de proa i popa.** / Largos de proa y popa.

29. Què significa el verb ciavogar?

¿Qué significa el verbo ciabogar?

- a) **Mantenir el rumb.** / Mantener el rumbo.
- b) **Girar una embarcació dins del menor espai possible.** / Girar una embarcación en el menor espacio posible.
- c) **Canviar 360° el rumb.** / Cambiar 360° el rumbo.
- d) **Posar la proa al vent.** / Poner la proa al viento.



• **UT8 Emergències a la mar / UT8 Emergencias en la mar** (30-32)

30.- Quina d'aquestes posicions és la posició HELP (Heat Escape Lessening Posture), la qual hem d'adoptar a l'aigua per combatre la hipotèrmia?

¿Cuál de las siguientes posiciones es la posición HELP (Heat Escape Lessening Posture), que debemos adoptar en el agua para combatir la hipotermia?

- a) **Vertical, braços al voltant del cos i movent els peus.** / Vertical, brazos alrededor del cuerpo y moviendo los pies.
- b) **Les cames plegades sobre l'estómac i agafades amb els braços.** / Las piernas plegadas sobre el estómago y agarradas con los brazos.
- c) **Horitzontal, estirats amb els braços agafant el cap.** / Horizontal, estirados con los brazos agarrando la cabeza.
- d) **Vertical, braços al voltant del cos sense moure els peus.** / Vertical, brazos alrededor del cuerpo sin mover los pies.

31.- Quin tipus de combustible intervé en un foc de classe B?

¿Qué tipo de combustible interviene en un fuego de clase B?

- a) **Líquid.** / Líquido.
- b) **Sòlid.** / Sólido.
- c) **Gasós.** / Gaseoso.
- d) **Metà·lic.** / Metálico.

32.- 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.



33.- Com s'anomenen les línies que uneixen els punts d'igual pressió atmosfèrica en un moment determinat?

¿Cómo se denominan las líneas que unen los puntos de igual presión atmosférica en un momento determinado?

- a) **Isotermes.** / Isotermas.
- b) **Isoclines.** / Isoclinas.
- c) **Isòbates.** / Isóbatas.
- d) **Isòbares.** / Isóbaras.

34.- Amb quines unitats es mesura el fetch?

¿Con qué unidades se mide el fetch?

- a) **Hores.** / Horas.
- b) **Nusos.** / Nudos.
- c) **Milles.** / Millas.
- d) **km².** / km².

35.- Com giren els vents a l'hemisferi nord al voltant dels centres d'altres pressions?

¿Cómo giran los vientos en el hemisferio norte alrededor de los centros de altas presiones?

- a) **En sentit contrari a les agulles del rellotge.** / En sentido contrario a las agujas del reloj.
- b) **En sentit horari.** / En sentido horario.
- c) **De nord a sud.** / De norte a sur.
- d) **D'oest a est.** / De oeste a este.

36.- Quina escala permet estimar la força del vent a partir de l'observació dels seus efectes i que s'expressa, de menys a més, amb un número que varia entre 0 i 12?

¿Qué escala permite estimar la fuerza del viento a partir de la observación de sus efectos y que se expresa, de menos a más, con un número que varía entre 0 y 12?

- a) **Douglas.**
- b) **Saffir-Simpson.**
- c) **Venturi.**
- d) **Beaufort.**



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

37.- Quin és el valor mínim que pot tenir la longitud?

¿Cuál es el valor mínimo que puede tener la longitud?

- a) 90°
- b) 0°
- c) -90°
- d) 5° 10'

38.- Quin és el significat d' (11m), en les característiques del següent far: Gp Oc (2) 6s 11m 9M?

¿Cuál es el significado de (11m) en las características del siguiente faro: Gp Oc (2) 6s 11m 9M?

- a) **Altura del far: 11 metres.** / Altura del faro: 11 metros.
- b) **Elevació del far sobre el nivell mig del mar: 11 metres.** / Elevación del faro sobre el nivel medio del mar: 11 metros.
- c) **Abast lumínic del far: 11 milles.** / Alcance lumínico del faro: 11 millas.
- d) **Distància del far a la mar: 11 milles.** / Distancia del faro a la mar: 11 millas.

39.- Què representa el símbol de la imatge, utilitzat en la carta nàutica?

¿Qué representa el símbolo de la imagen, utilizado en la carta náutica?

- a) **Fons de pedra (29 m de sondatge).** / Fondo de piedra (29 m de sonda).
- b) **Fons d'arena (29 m de sondatge).** / Fondo de arena (29 m de sonda).
- c) **Fons d'alga (29 m de sondatge).** / Fondo de alga (29 m de sonda).
- d) **Fons de fang (29 m de sondatge).** / Fondo de fango (29 m de sonda).

29
St

40.- Quin rumb circular e uival al rumb quadrantal N 37° W?

¿Qué rumbo circular equivale al rumbo cuadrantal N 37° W?

- a) 323°
- b) 037°
- c) 217°
- d) 143°

41.- Com s'anomenen els punts de la Terra on s'uneixen els meridians?

¿Cómo se llaman los puntos de la Tierra donde se unen los meridianos?

- a) **Pols.** / Polos.
- b) **Eixos.** / Ejes.
- c) **Paral·lels.** / Paralelos.
- d) **Meridians.** / Meridianos.



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

42.- Estem al port de Tanger, avui 21 de març, la pressió atmosfèrica és 745 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 2 metres?

Estamos en el puerto de Tanger, hoy 21 de marzo, la presión atmosférica es de 745 milímetros de mercurio y queremos zarpar con la segunda pleamar del día. ¿Qué sonda momento tendremos si la sonda carta es de 2 metros?

- a) 5,32
- b) 3,27
- c) 4,31
- d) 5,01

42	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.
<p>PROHIBIT COPIAR, PARCIALMENT, TOTALMENT, SEISE REPRODUIR, PARCIALMENT, TOTALMENT, SEISE L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC</p>	



43.- Ens trobem a 4 milles nàutiques a l'Oest (W) verdader del far del Cap Espartel. Tenim una correcció total, CT= -5°. A quin rumb d'agulla haurem de navegar per a passar a 3 milles nàutiques del far de Punta Malabata?

Nos encontramos a 4 millas náuticas al Oeste (W) verdadero del faro de Cabo Espartel. Tenemos una corrección total, CT= -5° ¿A qué rumbo de aguja deberemos navegar para pasar a 3 millas náuticas del faro de Punta Malabata?

- a) Ra= 76°
- b) Ra= 81°
- c) Ra= 66°
- d) Ra= 63°

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



44.- Abans de l'alba, ens trobem a l'oposició dels fars de Punta Carnero i Punta Europa. En aquell moment prenem una demora verdadera, $D_v = 310^\circ$, a un llum del port d'Algecires que emet dues llampades vermelles cada 6 segons i té un abast lumínic de 8 milles nàutiques. Quina és la nostra situació?

Antes del amanecer nos encontramos en la oposición de los faros de Punta Carnero y Punta Europa. En ese momento tomamos demora verdadera, $D=310^\circ$, a una luz del puerto de Algeciras que emite dos flashes rojos cada 6 segundos y tiene un alcance lumínico de 8 millas náuticas. ¿Cuál es nuestra situación?

- a) $I = 36^\circ 11,2'N - L = 005^\circ 11,6'W$
- b) $I = 36^\circ 06,2'N - L = 005^\circ 21,6'W$
- c) $I = 36^\circ 08,2'N - L = 005^\circ 01,6'W$
- d) $I = 36^\circ 04,2'N - L = 005^\circ 19,6'W$

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



45.- Sent 24 de març de 2026, HRB=1735, ens volem situar. Utilitzem el radar. Prenem distància al far del cap Ras El Aswad, Oc. 4s 20, distància= 7 milles nàutiques, i alhora distància al far de Punta Almina, FI(2) 10s 22M, distància= 8 milles nàutiques. Quina és la nostra situació a HRB=1735?

Siendo 24 de marzo de 2026, HRB=1735, nos queremos situar. Utilizamos el radar. Tomamos distancia al faro del cabo Ras El Aswad, Oc. 4s 20, distancia= 7 millas náuticas y simultáneamente distancia al faro de Punta Almina, FI(2) 10s 22M, distancia= 8 millas náuticas. ¿Cuál es nuestra situación a HRB=1735?

- a) $I = 35^{\circ} 57,0'N - L = 005^{\circ} 11,8'W$
- b) $I = 35^{\circ} 45,0'N - L = 005^{\circ} 11,0'W$
- c) $I = 35^{\circ} 47,8'N - L = 005^{\circ} 13,8'W$
- d) $I = 35^{\circ} 47,0'N - L = 005^{\circ} 11,8'W$

45	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.
<p>PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR, PARCIALMENT, SEUS TOTALMENT, SEUS L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC</p>	