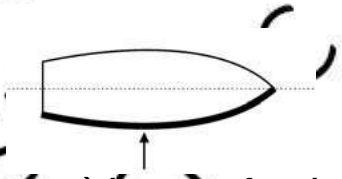
Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible
Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

EXAMEN TEÒRIC DE PATRÓ/ONA D'EMBARCACIONS D'ESBARJO REALITZAT EL DIA 19 DE FEBRER DE 2022

2n TORN

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

1.- Com s'anomena la part de l'embarcació del dibuix assenyalada amb una fletxa?
¿Cómo se denomina la parte de la embarcación del dibujo señalada con una flecha?



a) Amura. / Amura.
b) Aleta. / Aleta.
c) Costat. / Costado.
d) Babord. / Babor.

2.- Com s'anomena cadascuna de les obertures petites i de forma vària que es fan als costats dels vaixells, les quals, tancades amb un vidre gruixut, serveixen per donar claredat i ventilació a panyols, allotjaments, etc.?
¿Cómo se llama cada una de las aberturas pequeñas y de forma varia que se hacen en los costados de los buques, las cuales, cerradas con un cristal grueso, sirven para dar claridad y ventilación a pañoles, alojamientos, etc.?



a) Claraboia. / Claraboya.
b) Portisó. / Postigo.
c) Escotilla. / Escotilla.
d) Portell. / Portilla.

3.- Quin assentament tenim, en metres, si el nostre calat a proa és de 0,85 m i el de popa 1,10 m?
¿Qué asiento tenemos, en metros, si nuestro calado a proa es de 0,85 m y el de popa 1,10 m?

a) 0,75 empopant. / 0,75 apopante.
b) 0,35 emproant. / 0,35 aproante.
c) 0,35 empopant. / 0,35 apopante.
d) 0,25 empopant. / 0,25 apopante.

4.- Com s'anomena el cos d'un vaixell, sense tenir en compte la màquina, l'arboradura, les superestructures i els pertrets?
¿Cómo se denomina el cuerpo de un buque, sin tener en cuenta la máquina, la arboladura, las superestructuras y los pertrechos?

a) Aparell. / Aparejo.
b) Obra viva. / Obra viva.
c) Buc. / Casco.
d) Quadernes. / Cuadernas

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

• UT2 Elements d'amarratge i fondeig/ UT2 Elementos de amarre y fondeo (5-6)

5.- Quin element en forma d'asta, 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, con un gancho en el extremo, sirve a las embarcaciones pequeñas como ayuda para atracar, desatracar o para recuperar objetos caídos al agua?

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



6.- Quin nom reben els blocs de formigó ferms al fons, on se subjecten boies petites, als quals ens amarrem quan atraquem de punta?
¿Qué nombre reciben los bloques de hormigón firmes al fondo, donde van sujetas boyas pequeñas, a los cuales nos amarramos al atracar de punta?

a) **Bol·lards.** / Bolardos.
b) **Escull.** / Arrecife.
c) **Morts.** / Muertos.
d) **Bosses.** / Bozas.

• UT3 Seguretat / UT3 Seguridad (7-10)

7.- Quina funció del GPS hem d'activar en una situació de "persona a l'aigua"?
¿Qué función del GPS debemos activar en una situación de "persona al agua"?

a) **MOB**
b) **MAN**
c) **GOTO**
d) **WAYPOINT**

8.- Què és la hipotèrmia?
¿Qué es la hipotermia?

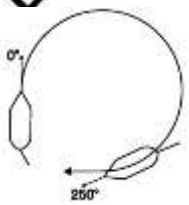
a) **És la pèrdua incompleta i fugaç del coneixement per deshidratació.** / Es la pérdida incompleta y pasajera del sentido por deshidratación.
b) **És un cop de calor.** / Es un golpe de calor.
c) **La disminució de la temperatura del cos per sota de la normal.** / El descenso de la temperatura del cuerpo por debajo de lo normal.
d) **L'augment de la temperatura del cos per sobre de la normal.** / El aumento de la temperatura del cuerpo por encima de lo normal.

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

9.- Què entenem per estabilitat d'una embarcació?
¿Qué entendemos por estabilidad de una embarcación?

a) **La propietat que té una embarcació de romandre escorada quan cessa la causa que produeix l'escora.** / La propiedad que tiene una embarcación de permanecer escorada cuando cesa la causa que produce la escora.
b) **La propietat que té una embarcació d'augmentar la seva escora quan cessa la causa que la produeix.** / La propiedad que tiene una embarcación de aumentar su escora cuando cesa la causa que la produce.
c) **La propietat que té una embarcació de recuperar la seva posició d'equilibri quan la perd per causes externes (per exemple, l'onatge).** / La propiedad que tiene una embarcación de recuperar su posición de equilibrio cuando la pierde por causas externas (por ejemplo, el oleaje).
d) **La propietat que té una embarcació per mantenir-se surant.** / La propiedad que tiene una embarcación para mantenerse a flote.

10.- Com s'anomena el mètode de recerca d'un/a tripulant que ha caigut a l'aigua representat en el dibuix?
¿Cómo se denomina el método de búsqueda de un tripulante que ha caído al agua representado en el dibujo?



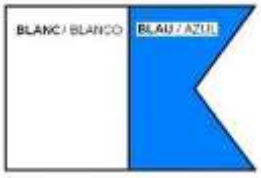
a) **Gir de Williamson.** / Giro de Williamson.
b) **Gir Scharnov.** / Giro Scharnov.
c) **Corba de Boutakow.** / Curva de Boutakow.
d) **Maniobra d'Anderson.** / Maniobra de Anderson.

• **UT4 Legislació** / UT4 Legislación (11-12)

11.- A partir de quina distància de la costa es pot llençar a la mar oli de cuina?
¿A partir de qué distancia de la costa se puede tirar a la mar aceite de cocina?

a) **A partir de 3 milles si ha estat prèviament filtrat.** / A partir de 3 millas si ha sido previamente filtrado.
b) **Es pot llençar a partir de 12 milles perquè es considera una resta d'aliments.** / Se puede tirar a partir de 12 millas porque se considera un desecho de alimentos.
c) **Es pot llençar a qualsevol distància de la costa sempre que hagi estat prèviament tractat.** / Se puede tirar a cualquier distancia de la costa siempre y cuando haya sido previamente tratado.
d) **No es pot llençar a cap distància.** / No se puede tirar a ninguna distancia.

12.- Com s'anomena la bandera que es mostra en el dibuix?
¿Cómo se llama la bandera que se muestra en el dibujo?



a) **Hotel.**
b) **November.**
c) **Alfa.**
d) **Bravo.**

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

• **UT5 Abalisament** / UT5 Balizamiento (13-17)

13.- Quina forma té i de quin color és la marca de cap de la boia del sistema lateral regió "A" que hem de deixar pel costat de babord en entrar a port?
¿De qué forma y color es la marca de tope de la boya del sistema lateral región "A" que debemos dejar por el costado de babor al entrar a puerto?

a) **Cònica vermella.** / Cónica roja.
b) **Cilíndrica vermella.** / Cilíndrica roja.
c) **Cilíndrica verda.** / Cilíndrica verde.
d) **Cònica verda.** / Cónica verde.

14.- Entrant a un port situat a la regió A observem per la nostra banda de babord una balisa verda com la que apareix en el dibuix. Quina maniobra haurem d'efectuar?
Entrando a un puerto situado en la región A observamos por nuestra banda de babor una baliza verde como la que aparece en el dibujo. ¿Qué maniobra deberemos efectuar?



a) **Caurem a babord.** / Caeremos a babor.
b) **Caurem a estribord.** / Caeremos a estribor.
c) **Continuarem a rumb.** / Continuaremos a rumbo.
d) **La deixarem per la nostra banda de babord.** / La dejaremos por nuestra banda de babor.

15.- De quin color és la llum que emet una marca lateral d'estribord?
¿De qué color es la luz que emite una marca lateral de estribor?

a) **Blanca.** / Blanca.
b) **Groga.** / Amarilla.
c) **Verda.** / Verde.
d) **Vermella.** / Roja.

16.- Quin és el ritme i el color de la llum de la marca de "perill aïllat"?
¿Cuál es el ritmo y el color de la luz de la marca de "peligro aislado"?

a) **Grups de 2 llampades blanques.** / Grupos de 2 destellos blancos.
b) **Grups compostos de 2+1 llampades vermelles.** / Grupos compuestos de 2+1 destellos rojos.
c) **Grups de 2 llampades vermelles.** / Grupos de 2 destellos rojos.
d) **Grups compostos d'1+2 llampades blanques.** / Grupos compuestos de 1+2 destellos blancos.

17.- 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.

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

• **UT6 Reglament (RIPA)** / UT6 Reglamento (RIPA) (18-27)

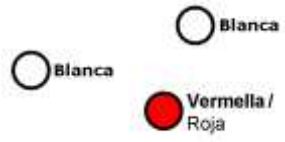
18.- De quin color és la llum de cap?
¿De qué color es la luz de tope?

a) **Verda.** / Verde.
b) **Groga.** / Amarilla.
c) **Blanca.** / Blanca.
d) **Vermella.** / Roja.

19.- Un vaixell de propulsió mecànica n'abasta un altre de vela amb risc d'abordatge. Quin dels dos haurà de maniobrar?
Un buque de propulsión mecánica alcanza a uno de vela con riesgo de abordaje. ¿Cuál de ellos deberá maniobrar?

a) **Qui rebi el vent per babord.** / Quien reciba el viento por babor.
b) **Qui estigui a sobrevent.** / Quien esté a barlovento.
c) **El de vela.** / El de vela.
d) **El de propulsió mecànica.** / El de propulsión mecánica.

20.- Navegant en un vaixell de propulsió mecànica se'ns apropa, amb risc d'abordatge, un vaixell que exhibeix les llums del dibuix. Qui haurà de maniobrar?
Navegando en un buque de propulsión mecánica se nos acerca, con riesgo de abordaje, un buque que exhibe las luces del dibujo. ¿Quién deberá maniobrar?



a) **Nosaltres, perquè ens creua d'estribord a babord.** / Nosotros, porque nos cruza de estribor a babor.
b) **L'altre vaixell, perquè ens creua d'estribord a babord.** / El otro buque, porque nos cruza de estribor a babor.
c) **Nosaltres, ja que l'altre és un vaixell dedicat a la pesca.** / Nosotros, porque el otro es un buque dedicado a la pesca.
d) **L'altre vaixell, perquè ens creua de babord a estribord.** / El otro buque, porque nos cruza de babor a estribor.

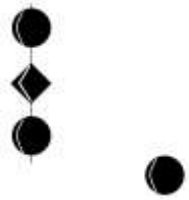
21.- Quin tipus d'embarcació exhibeix les següents llums?
¿Qué tipo de embarcación exhibe las siguientes luces?



a) **Vaixell dedicat a la pesca vist de popa sense arrencada.** / Buque dedicado a la pesca visto de popa sin arrancada.
b) **Vaixell dedicat a la pesca no d'arrossegament vist de proa, sense arrencada i d'eslora superior a 50 m.** / Buque dedicado a la pesca no de arrastre visto de proa, sin arrancada y de eslora superior a 50 m.
c) **Vaixell dedicat a la pesca no d'arrossegament vist de proa amb arrencada.** / Buque dedicado a la pesca no de arrastre visto de proa con arrancada.
d) **Vaixell dedicat a la pesca vist de popa amb arrencada.** / Buque dedicado a la pesca visto de popa con arrancada.

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

22.- Quin tipus de vaixell porta hissades les marques del dibuix?
¿Qué tipo de buque lleva izadas las marcas del dibujo?



a) **Amb capacitat de maniobra restringida fondejat.** / Con capacidad de maniobra restringida fondeado.
b) **Amb capacitat de maniobra restringida amb arrencada.** / Con capacidad de maniobra restringida con arrancada.
c) **Amb capacitat de maniobra restringida sense arrencada.** / Con capacidad de maniobra restringida sin arrancada.
d) **Restringit pel seu calat fondejat.** / Restringido por su calado fondeado.

23.- Quines característiques (color-arc de visibilitat) té la llum de remolc?
¿Qué características (color-arco de visibilidad) tiene la luz de remolque?

a) **Groga de tot horitzó.** / Amarilla todo horizonte.
b) **Groga-135º.** / Amarilla-135º.
c) **Blanca-135º.** / Blanca-135º.
d) **Blanca-225º.** / Blanca-225º.

24.- Quina classe de vaixell emet en condicions de visibilitat reduïda, a intervals que no excedeixin els 2 minuts, dues xiulades llargues consecutives separades per un interval de 2 segons entre ambdues? (— —)
¿Qué clase de buque emite en condiciones de visibilidad reducida, a intervalos que no excedan de 2 minutos, dos pitadas largas consecutivas separadas por un intervalo de 2 segundos entre ambas? (— —)

a) **Vaixell dedicat a la pesca.** / Buque dedicado a la pesca.
b) **De pràctic en servei.** / De práctico en servicio.
c) **De propulsió mecànica en navegació, però aturat i sense arrencada.** / De propulsión mecánica en navegación, pero parado y sin arrancada.
d) **De propulsió mecànica amb arrencada.** / De propulsión mecánica con arrancada.

25.- Què signifiquen dins d'un canal angost dues xiulades llargues seguides de dues curtes que emet un vaixell? (— — • •)
¿Qué significan dentro de un canal angosto dos pitadas largas seguidas de dos cortas 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.

26.- Què haurem de fer, si les circumstàncies dels cas ho permeten, en una situació d'encreuament en què és evident que el vaixell que ve pel nostre babord i que ha de maniobrar no ho fa, i es produeix una aproximació excessiva?
¿Qué deberemos hacer, si las circunstancias del caso lo permiten, en una situación de cruce

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

al resultar evidente que el buque que nos viene por babor y que debe maniobrar no lo hace, y se produce una aproximación excesiva?

a) **Mantindrem el nostre rumb i la velocitat, ja que tenim preferència.** / Mantendremos nuestro rumbo y la velocidad, ya que tenemos preferencia.
b) **Canviarem el nostre rumb a estribord per tal d'evitar l'abordatge.** / Cambiaremos nuestro rumbo a estribor a fin de evitar el abordaje.
c) **Canviarem el nostre rumb a babord per tal d'evitar l'abordatge.** / Cambiaremos nuestro rumbo a babor a fin de evitar el abordaje.
d) **Canviarem el nostre rumb a babord o a estribord per tal d'evitar l'abordatge.** / Cambiaremos nuestro rumbo a babor o a estribor a fin de evitar el abordaje.

27.- Quin tipus de vaixell podrà exhibir, en el lloc més visible, tres llums vermelles de tot horitzó en línia vertical?
¿Qué tipo de buque podrá exhibir, en el lugar más visible, tres luces rojas todo horizonte en línea vertical?



a) **Un remolcador amb la maniobra restringida.** / Un remolcador con la maniobra restringida.
b) **Un vaixell restringit pel seu calat.** / Un buque restringido por su calado.
c) **Un vaixell embarrancat.** / Un buque varado.
d) **Un vaixell sense govern.** / Un buque sin gobierno.

• **UT7 Maniobra** / UT7 Maniobra (28-29)

28.- Quins caps s'han de reforçar quan estem atracats estribord al moll i ens informen que hi haurà vent de proa?
¿Qué cabos hay que reforzar si estamos atracados estribor al muelle y nos informan que habrá viento de proa?

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) **Llargs de proa i popa.** / Largos de proa y popa.

29.- Com s'anomena l'acció d'estirar un cap i anar-lo recollint?
¿Cómo se denomina la acción de tirar de un cabo e irlo recogiendo?

a) **Fer ferm.** / Hacer firme.
b) **Prendre voltes.** / Tomar vueltas.
c) **Afermar.** / Afirmar.
d) **Cobrar.** / Cobrar.

PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR PARCIALMENT O TOTALMENT SENSE L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC

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

30.- En què consisteix l'extinció d'un incendi per sufocació?
¿En qué consiste la extinción de un incendio por sofocación?

a) **En baixar la temperatura per sota de la d'inflamació.** / En bajar la temperatura por debajo de la de inflamación.
b) **En eliminar el comburent (l'oxigen) de la combustió.** / En eliminar el comburente (el oxígeno) de la combustión.
c) **En detenir la reacció química.** / En detener la reacción química.
d) **En diluir el combustible.** / En diluir el combustible.

31.- Una vegada atracats i amb el motor parat, quina precaució prendrem amb la vàlvula de fons?
Una vez atracados y con el motor parado, ¿qué precaución tomaremos con la válvula de fondo?

a) **La deixarem sempre oberta.** / La dejaremos siempre abierta.
b) **No la tancarem mai del tot.** / No la cerraremos nunca del todo.
c) **La tancarem.** / La cerraremos.
d) **Li connectarem la bomba de buidatge.** / Le conectaremos la bomba de achique.

32.- Què cal tenir en compte quan hem d'utilitzar coets?
¿Qué deberemos tener en cuenta cuando tengamos que utilizar cohetes?

a) **Disparar-los el més horitzontal possible.** / Dispararlos lo más horizontal posible.
b) **Disparar-los sempre per la proa.** / Dispararlos siempre por la proa.
c) **Llançar-los per sobrevent.** / Lanzarlos por barlovento.
d) **Que ens puguin veure.** / Que nos puedan ver.

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

33.- Com s'anomena l'instrument que serveix per mesurar la velocitat del vent?
¿Cómo se denomina el instrumento que sirve para medir la velocidad del viento?

a) **Ventímetre.** / Ventímetro.
b) **Velocímetre.** / Velocímetro.
c) **Anemòmetre.** / Anemómetro.
d) **Penell.** / Veleta.

34.- Què interpretem quan en un mapa meteorològic observem les isòbares molt juntes?
¿Qué interpretamos cuando en un mapa meteorológico observamos las isóbaras muy juntas?

a) **Que en aquesta zona hi ha un vent fort.** / Que en esa zona hay un viento fuerte.
b) **Que pujarà la temperatura.** / Que la temperatura subirá.
c) **Que el temps millorarà.** / Que el tiempo mejorará.
d) **Que el vent caurà.** / Que el viento caerá.

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

35.- Quina d'aquestes definicions correspon a la de la pressió atmosfèrica?
¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde a la de la presión atmosférica?

a) **Pes d'una columna d'aire d'1 km de longitud i 1 cm_2 de secció.** / Peso de una columna de aire de 1 km de longitud y 1 cm_2 de sección.
b) **Pes de l'aigua que conté 1 m_3 d'aire.** / Peso del agua que contiene 1 m_3 de aire.
c) **Pes de l'aigua que conté 1 litre d'aire.** / Peso del agua que contiene 1 litro de aire.
d) **Pes de l'aire sobre la superfície terrestre.** / Peso del aire sobre la superfície terrestre.

36.- En quin sentit gira el vent en una zona d'alta pressió o anticicló a l'hemisferi nord?
¿En qué sentido gira el viento en una zona de alta presión o anticiclón en el hemisferio norte?

a) **En sentit horari.** / En sentido horario.
b) **De nord a sud.** / De norte a sur.
c) **De sud a nord.** / De sur a norte.
d) **En sentit antihorari.** / En sentido antihorario.

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

37.- Quin és el valor de la longitud en un punt situat sobre el meridià de Greenwich?
¿Cuál es el valor de la longitud en el punto situado sobre el meridiano de Greenwich?

a) **90º**
b) **180º**
c) **45º**
d) **0º**

38.- Quin coeficient de corredora tenim si la distància navegada per la corredora és de 23,4 milles i la distància realment navegada és de 21,5 milles?
¿Qué coeficiente de corredera tenemos si la distancia navegada por la corredera es de 23,4 millas y la distancia realmente navegada es de 21,5 millas?

a) **1,088**
b) **0,918**
c) **1,900**
d) **22,45**

39.- Quina és la causa principal de les marees?
¿Cuál es la causa principal de las mareas?

a) **La velocitat de gir de la Terra.** / La velocidad de giro de la Tierra.
b) **La latitud de l'observador.** / La latitud del observador.
c) **L'atracció de la Lluna.** / La atracción de la Luna.
d) **El magnetisme terrestre.** / El magnetismo terrestre.

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

40.- 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.

41.- Quina és la demora vertadera (Dv) del far del cap de Tortosa si navegant al rumb vertader (Rv) = 000º observem el far pel través de babord?
¿Cuál es la demora verdadera (Dv) del faro del cabo de Tortosa si navegando al rumbo verdadero (Rv) = 000º observamos el faro por el través de babor?

a) **090º**
b) **180º**
c) **270º**
d) **000º**

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

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

42.- Quina serà la nostra situació si, navegant al rumb vertader (Rv) = 250º i trobant-se el far de PUNTA CARNERO a popa del nostre través, prenem simultàniament distància a aquest far (d) = 3,2 milles i distància a PUNTA LEONA (d) = 6,8 milles?
¿Cuál será nuestra situación si, navegando al rumbo verdadero (Rv) = 250º y encontrándose el faro de PUNTA CARNERO a popa de nuestro través, tomamos simultáneamente distancia a este faro (d) = 3,2 millas y distancia a PUNTA LEONA (d) = 6,8 millas?

a) l = 36º 02,2' N – L = 005º 23,0' W
b) l = 36º 01,8' N – L = 005º 27,0' W
c) l = 36º 02,7' N – L = 006º 25,6' W
d) l = 36º 01,6' N – L = 006º 25,6' W

42	**Espai reservat pels càlculs.** / Espacio reservado para los cálculos.

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

43.- Quin abast lumínic té un far situat a l = 35º 51,0' N – L = 005º 33,6' W?
¿Qué alcance lumínico tiene un faro situado en l = 35º 51,0' N – L = 005º 33,6' W?

a) 4 milles. / 4 millas.
b) 12 milles. / 12 millas.
c) 8 milles. / 8 millas.
d) 13,2 milles. / 13,2 millas.

43	**Espai reservat pels càlculs.** / Espacio reservado para los cálculos.

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

44.- Quina serà la nostra situació si, navegant al rumb vertader (Rv) = 090º i seguint la direcció general del corrent del trànsit indicat per aquesta via, prenem simultàniament distància al far de l'ILLA DE TARIFA (d) = 5,2 milles i distància al far de PUNTA MALABATA (d) = 8,2 milles?
¿Cuál será nuestra situación si, navegando al rumbo verdadero (Rv) = 090º y siguiendo la dirección general de la corriente del tráfico indicada para esta vía, tomamos simultáneamente distancia al faro de la ISLA DE TARIFA (d) = 5,2 millas y distancia al faro de PUNTA MALABATA (d) = 8,2 millas?

a) l = 35º 55,0' N – L = 005º 37,9' W
b) l = 35º 57,0' N – L = 005º 41,6' W
c) l = 35º 54,4' N – L = 005º 43,2' W
d) l = 35º 55,0' N – L = 005º 42,2' W

44	**Espai reservat pels càlculs:** / Espacio reservado para los cálculos.

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

45.- Quina serà la nostra situació si, navegant al rumb vertader (Rv) = 047º, prenem marcació del far de PUNTA EUROPA (M) = 090º babord i la distància a aquest far és de 5,6 milles?
¿Cuál será nuestra situación si, navegando al rumbo verdadero (Rv) = 047º, tomamos marcación del faro de PUNTA EUROPA (M) = 090º babor y la distancia a este faro es de 5,6 millas?

a) **l = 36º 02,5' N – L = 005º 15,8 W**
b) **l = 36º 02,8' N – L = 005º 25,6 W**
c) **l = 36º 10,8' N – L = 005º 15,8 W**
d) **l = 36º 01,9' N – L = 005º 15,2 W**

45	**Espai reservat pels càlculs.** /Espacio reservado para los cálculos.

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