

COM UTILITZAR EL FORMULARI D'AUTOAVALUACIÓ

1. Descomprimir el fitxer `_QUESTION_BANKS_FUNCIONS.zip`
2. Obrir el fitxer `AUTOAVALUACIO_problemes.mw` utilitzant el Maple 10. Els formularis no funcionen amb versions anteriors del Maple.
3. El fitxer `AUTOAVALUACIO_problemes.mw` conté links a les diferents preguntes autoavaluables.



Funcions de variable real. Límits. Continuitat

[Domini de funcions reals de variable real](#)

[Funcions invertibles](#)

[Composició de funcions](#)

[Definició de límit d'una funció en punt](#)

[Càlcul de límits](#)

[Càlcul de límits - Funcions racionals](#)

[Càlcul de límits - Funcions aritmètiques](#)

[Càlcul de límits - Ordres d'infinitud](#)

[Càlcul de límits - Indeterminacions](#)

[Càlcul de límits - Infinitèsimes](#)

[Càlcul de límits - Casos de variable](#)

[Continuitat de funcions](#)

[Mètode de la bisecció](#)

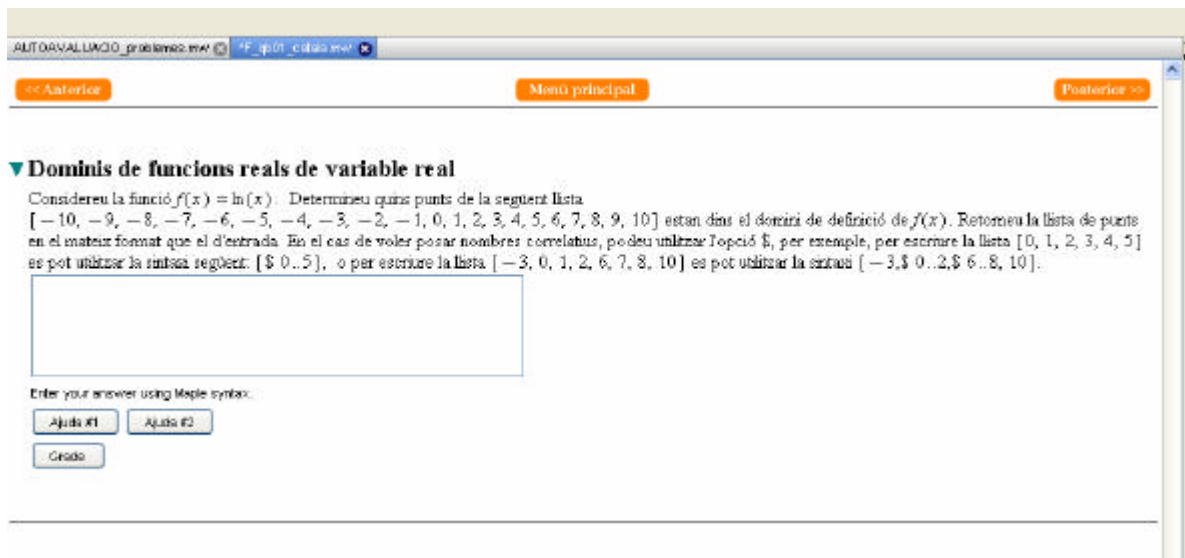
Si voleu començar des del principi cliqueu a
[Funcions de variable real. Límits. Continuitat](#)

Si voleu anar a una pregunta en concreta feu click en qualsevol dels subapartats.

NOTA: espereu uns segons a que es carregui bé la pregunta abans de tocar res.

COM AUTOAVALUAR-SE EN UNA PREGUNTA

1. Aneu a la primera pregunta clicant a un dels dos links següents:
Funcions de variable real. Límits. Continuitat
Dominis de funcions reals de variable real



▼ Dominis de funcions reals de variable real

Considerem la funció $f(x) = \ln(x)$. Determineu quins punts de la següent llista $[-10, -9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]$ estan dins el domini de definició de $f(x)$. Retorneu la llista de punts en el mateix format que el d'entrada. En el cas de voler posar nombres correlatius, podeu utilitzar l'opció \$, per exemple, per escriure la llista $[0, 1, 2, 3, 4, 5]$ es pot utilitzar la sintaxi següent: $[\$ 0..5]$, o per escriure la llista $[-3, 0, 1, 2, 6, 7, 8, 10]$ es pot utilitzar la sintaxi $[-3, \$ 0..2, \$ 6..8, 10]$.

Enter your answer using Maple syntax:

Ajuda #1 Ajuda #2

Grade

Per retornar al menú principal cliqueu a **Menú principal**. Per anar a la següent pregunta cliqueu a **Posterior**, i per anar a la pregunta anterior, cliqueu a **Anterior**.

Per obtenir ajuda de com respondre a la pregunta, en cada exercici teniu els **botons d'ajuda** corresponents que podeu apretar en qualsevol moment.

Un cop hagueu introduït la resposta dins del requadre, la tecla **grade** us dirà si heu encertat la resposta o no.

Per exemple, una manera de posar la resposta correcta a la pregunta anterior seria introduir dins el requadre $[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]$ o bé $[\$1..10]$

Cada vegada que obriu el fitxer us sortirà una pregunta del mateix estil canviant les funcions o les dades. Una manera ràpida de tornar a fer la mateixa pregunta amb un format diferent és seguir els següents passos:

- 1.- obrir la pregunta anterior.
- 2.- tancar la pregunta que voleu repetir fent Ctrl+F4 i posar No quan us diguin si voleu guardar el fitxer.
- 3.- des de la pregunta anterior posar Posterior.

NOTA: aquests fitxers han estat fets recentment i és possible que en alguns casos doni algun error (tot i que han estat bastant testats). En cas de que es comporti de manera estranya es recomana tancar la pregunta i tornar-la a obrir.

Si tot i així segueix donant problemes envieu un mail a nuria.pares@upc.edu explicant l'error.