

# 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](#)

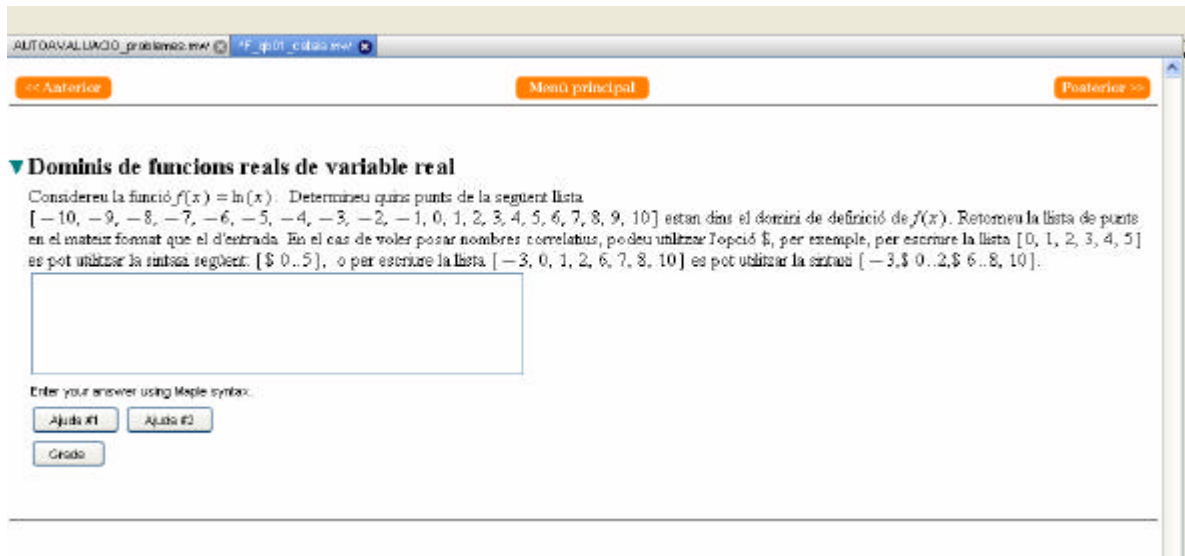
Si voleu començar des del principi cliqueu a  
Funcions de variable real. Límits. Continuitat

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**

Considereu 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](mailto:nuria.pares@upc.edu) explicant l'error.