Advertencia: Javascript permite la interactividad con este archivo de PDF. Para obtener una funcionalidad completa, debe utilizar un navegador de PDF compatible con Javascript. Actualmente solo esta disponible en Adobe Reader.

PROPIED MICAS

JUEGO DE TABLA

Selecciona una o más respuestas correctas para cada una de las preguntas del examen y haz click al botón Finalizar. Las respuestas se evaluarán automáticamente.

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Sean

$$f(x) = \log_5 x \ , \qquad g(x) = \log_{\frac{1}{2}}(x+1) \ , \qquad h(x) = \log_2(x) + 1 \ ,$$

$$k(x) = \log_{\frac{1}{4}}(x-1) + 1 \ , \qquad l(x) = -\log_3(-x) \ , \qquad m(x) = \log_3(1-x) + 1 \ .$$

En la tabla, en cada linea, elige las funciones para las cuales la afirmación es verdadera.

		$f(x)$	$g(x)$	$h(x)$	$k(x)$	$l(x)$	$m(x)$
1.	La función es creciente.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2.	La función es decreciente.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3.	La función es inyectiva.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4.	La función tiene una asíntota vertical en $x = 1$.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5.	El dominio de la función es $(-\infty; 1)$.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6.	El rango de la función es $(-\infty; \infty)$.	☐	☐	☐	☐	☐	☐