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.

EXPRESI

JUEGO DE TABLA

Selecciona una respuesta correcta 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

Sin utilizar una calculadora, simplifica y evalua las siguientes expresiones (para $n \in \mathbb{N}$). Para cada expresión elige su valor correcto y si no está en la tabla, elige X.

		1	2	3	4	5	6	7	X
1.	$\dfrac{3}{(4-4)!}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2.	$\dfrac{5!-4!}{2\cdot 3!}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3.	$\dfrac{6!+2\cdot 5!-15\cdot 3!}{5!+4!+5\cdot 3!}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4.	$\dfrac{n!}{(n-2)!}-\dfrac{2(n+1)!}{(n-1)!}+\dfrac{(n+2)!}{n!},\ n\neq 1$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5.	$\dfrac{n^2-4}{(n+2)!}+\dfrac{3}{(n+1)!}-\dfrac{1}{n!}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6.	$\binom{4}{2}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7.	$\binom{7}{3}-\binom{8}{6}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8.	$2\cdot\binom{9}{2}-6\cdot\binom{6}{3}+\binom{8}{4}-\binom{7}{5}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐