
Apellidos y nombre:

..... DNI (o pasaporte):

- Solo hay que entregar esta hoja con las respuestas.
- A las 11:00 todos los exámenes deben estar entregados.

1) [3.5 puntos] Decide si la serie $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{6^n - 2}{n! + 2}$ converge.

2) [3.5 puntos] Halla todos los valores de $x \in \mathbb{R}$ tales que $\left| \frac{2x - 5}{x + 15} \right| < \frac{1}{3}$.

3) [1.5 puntos por acierto, -1 fallo, 0 blanco] Indica si es verdadero o falso.

V. F. Existe alguna a_n divergente tal que $a_n < 2$ y $\sup\{a_n\} = 2$.

V. F. El número $\frac{(1+i)^{14}}{2^7} + \frac{11+7i}{3+i}$ es entero.

Apellidos y nombre:

..... DNI (o pasaporte):

- Solo hay que entregar esta hoja con las respuestas.
- A las 11:00 todos los exámenes deben estar entregados.

1) [3.5 puntos] Halla todos los valores de $x \in \mathbb{R}$ tales que $\left| \frac{2x - 3}{x + 16} \right| < \frac{1}{3}$.

2) [3.5 puntos] Decide si la serie $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{6^n - 3}{n! + 3}$ converge.

3) [1.5 puntos por acierto, -1 fallo, 0 blanco] Indica si es verdadero o falso.

V. F. Existe alguna a_n divergente tal que $a_n < 2$ y $\sup\{a_n\} = 2$.

V. F. El número $\frac{(1+i)^{14}}{2^7} + \frac{11+7i}{3+i}$ es entero.

Apellidos y nombre:

..... DNI (o pasaporte):

- Solo hay que entregar esta hoja con las respuestas.
- A las 11:00 todos los exámenes deben estar entregados.

1) [3.5 puntos] Decide si la serie $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{6^n - 5}{n! + 5}$ converge.

2) [3.5 puntos] Halla todos los valores de $x \in \mathbb{R}$ tales que $\left| \frac{2x - 7}{x + 14} \right| < \frac{1}{3}$.

3) [1.5 puntos por acierto, -1 fallo, 0 blanco] Indica si es verdadero o falso.

V. F. Existe alguna a_n divergente tal que $a_n < 2$ y $\sup\{a_n\} = 2$.

V. F. El número $\frac{(1+i)^{14}}{2^7} + \frac{11+7i}{3+i}$ es entero.

Apellidos y nombre:
..... DNI (o pasaporte):

- Solo hay que entregar esta hoja con las respuestas.
- A las 11:00 todos los exámenes deben estar entregados.

1) [3.5 puntos] Halla todos los valores de $x \in \mathbb{R}$ tales que $\left| \frac{2x - 1}{x + 17} \right| < \frac{1}{3}$.

2) [3.5 puntos] Decide si la serie $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{6^n - 4}{n! + 4}$ converge.

3) [1.5 puntos por acierto, -1 fallo, 0 blanco] Indica si es verdadero o falso.

V. F. Existe alguna a_n divergente tal que $a_n < 2$ y $\sup\{a_n\} = 2$.

V. F. El número $\frac{(1+i)^{14}}{2^7} + \frac{11+7i}{3+i}$ es entero.