

---

## HOJA DE TRABAJO No. 18

---

Respuestas.

1. Diverge por prueba de la divergencia.
2. Diverge por prueba de comparación en el límite.
3. Converge por prueba de la raíz.
4. Diverge por prueba de la integral.
5. Converge por prueba de la razón.
6. Converge por prueba de series alternantes.
7. Converge por prueba de series alternantes.
8. Converge por prueba de series alternantes.
9. Diverge por prueba de la divergencia.
10. Diverge por prueba de la divergencia.
11. Converge por prueba de la razón.
12. Diverge por prueba de comparación de límites.
13. Converge por prueba de la razón.
14. Converge por comparación.
15. Converge por comparación.
16. Diverge por prueba de la divergencia.
17. Converge por prueba de comparación en el límite.
18. Converge por prueba de la raíz.
19. Diverge por prueba de comparación en el límite.

$$B > \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

*“Be greater than average”.*