








Observando la energía potencial de un elemento, ¿a qué conclusión podemos llegar acerca de las propiedades necesarias para las funciones básicas de un elemento de viga Euler-Bernoulli?

1. Deberían ser diferenciables dos veces.
2. El orden polinómico de interpolación requerido es 4, así podremos acomodar las fuerzas de corte distintas de cero a los nodos.
3. Las curvas en los nodos finales del elemento deberían ser parte de las incógnitas nodales y las funciones de base deberían ser tales que se garantizara la continuidad de la curva en las fronteras del elemento.

1.  Enunciado (1) y (3)
2.  Todos los enunciados anteriores
3.  Enunciado (2)
4.  Ninguno de los enunciados anteriores
5.  No sabe, no entiende

La respuesta válida es 