



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.

¿QUÉ TIPO DE PREGUNTAS HAY EN EL EXAMEN? ¿CÓMO FINALIZAR? I

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.



Para cada ejercicio, selecciona el tipo de media que utilizarías para resolverlo.

Nota: MA – media aritmética (peso aritmético ponderado) , MG – media geométrica (peso geométrico ponderado), MH – media armónica (peso armónico ponderado).

1. Un coche iba circulando desde la ciudad *A* hacia la ciudad *B* con una velocidad media de 90 km/h, durante el camino de vuelta iba circulando con una velocidad media 70 km/h. ¿Cuál fué la velocidad media del coche durante el viaje de ida y de vuelta? **Resultado:** 78.75 km/h

MA MG MH

2. Debido a una excesiva cantidad de dinero impreso por el gobierno de cierto país, su precio subió un 2.5% durante el primer año, un 4% en el segundo año, un 3.5% en el tercero, y un 4.5% durante el cuarto año que estuvo gobernando el mismo gobierno. ¿Cuál fue la media de inflación anual durante esos cuatro años?. (Nota: Después de ese tiempo, el gobierno no fue elegido de nuevo.) **Resultado:** cca 3.6%

3. Tres máquinas en un taller fabrican el mismo producto. Históricamente, la máquina más antigua fabrica un producto en 24 minutos, otra máquina más moderna en 16 minutos y la más nueva de las tres máquinas lo fabrica en 12 minutos. ¿Cuál es el tiempo medio necesario para la fabricación de un producto? **Resultado:** 16 min

4. Determina la temperatura final del agua cuando 50 litros de agua a 75°C se mezclan con 60 litros de agua a 45°C y con 20 litros de agua a 55°C. **Resultado:** 58.1°C

