

- Silver, E. A. y Marshall, S. P. (1990). Mathematical and scientific problem solving: Findings, issues, and instructional implications. In Jones, R. F. y Idol, L., editors, *Dimensions of thinking and cognitive instruction*, pages 265–290. Lawrence Erlbaum, Hillsdale, NJ.
- Teixeira, A. R., Brito-Costa, S., Antunes, M., y Espada, S. (2023). Behavioral differences and impact of lowercase and uppercase letters on reading performance. Paper No. MHCI 110.
- van der Linden, D., Frese, M., y Meijman, T. F. (2003). Mental fatigue and the control of cognitive processes: effects on perseveration and planning. *Acta Psychologica*, 113(1):45–65.
- Vergara-Martínez, M., Perea, M., y Leone-Fernandez, B. (2020). The time course of the lowercase advantage in visual word recognition: An erp investigation. *Neuropsychologia*, 146:107556.
- Wilson, J., Fernandez, M., y Hadaway, N. (2011). Mathematical problem solving.
- Woods, R. J., Davis, K., y Scharff, L. F. V. (2005). Effects of typeface and font size on legibility for children. *American Journal of Psychological Research*, 1:86–102.

Apéndices

A continuación, se exponen los dos modelos de examen realizados con los enunciados expuestos en el trabajo.



Nombre de la Prueba

Nombre		Clase	
Profesor		Fecha	

Problema 1

HE SALIDO A COMPRAR Y ME HE COMPRADO UN HELADO, UN CÓMIC Y UN VIDEOJUEGO. EL CÓMIC CUESTA EL DOBLE QUE EL HELADO Y EL VIDEOJUEGO EL TRIPLE QUE EL CÓMIC, SI ME HE GASTADO 18€ EN TOTAL, ¿CUÁNTO CUESTA CADA ARTÍCULO?

Problema 2

Un padre tiene cuatro veces más edad que su hijo. Y hace 5 años, el padre tenía 7 veces la edad del hijo. ¿Qué edad tienen en la actualidad?



Problema 3

En una granja hay 50 animales entre gallinas y conejos, y entre todos los animales suman 120 patas. ¿Cuántas gallinas hay en la granja?

Problema 4

Un grupo de amigos decide organizar una competencia de bicicletas en un circuito rectangular. Para hacerlo más interesante, deciden que el circuito mida de largo 200 metros, pero no conocen cuanto debe medir el ancho. Después de algunas vueltas de práctica, se dan cuenta que, para completar una vuelta completa al circuito, deben recorrer exactamente 650 metros. Utilizando esta información, ¿puedes ayudarles a determinar cuál es el ancho de dicho circuito?

Nombre de la Prueba

Nombre		Clase	
Profesor		Fecha	

Problema 1

He salido a comprar y me he comprado un helado, un cómic y un videojuego. El cómic cuesta el doble que el helado y el videojuego el triple que el cómic, si me he gastado 18€ en total, ¿cuánto cuesta cada artículo?

Problema 2

Un padre tiene cuatro veces más edad que su hijo. Y hace 5 años, el padre tenía 7 veces la edad del hijo. ¿Qué edad tienen en la actualidad?

Problema 3



En una granja hay 50 animales entre gallinas y conejos, y entre todos los animales suman 120 patas. ¿Cuántas gallinas hay en la granja?

Problema 4

Un grupo de amigos decide organizar una competencia de bicicletas en un circuito rectangular. Para hacerlo más interesante, deciden que el circuito mida de largo 200 metros, pero no conocen cuánto debe medir el ancho. Después de algunas vueltas de práctica, se dan cuenta de que, para completar una vuelta al circuito, deben recorrer exactamente 650 metros. Utilizando esta información, ¿puedes ayudarles a determinar cuál es el ancho de dicho circuito?