

Ficha de Trabajo: Porcentajes en la Antigua Grecia

En esta ficha de trabajo, ayudarás a Euclides resolviendo problemas de porcentajes inspirados en situaciones históricas de la Antigua Grecia. Trabaja en grupos y asegúrate de que todos participen. ¡Buena suerte!

1. En la ciudad de Atenas, el 30% de la población asiste a la Academia. Si Atenas tiene 600.000 habitantes, ¿cuántos asisten a la Academia?
2. Un comerciante en el mercado griego ofrece un 15% de descuento en sus productos. Si un artículo cuesta 80 dracmas, ¿cuánto cuesta después del descuento?
3. El 25% de los soldados de un ejército griego son arqueros. Si el ejército tiene 240 soldados, ¿cuántos son arqueros?
4. Un templo recibe un 40% más de ofrendas en la festividad de Apolo que en un mes normal. Si en un mes normal recibe 500 dracmas, ¿cuánto recibe en la festividad?
5. Durante los Juegos Olímpicos, el 10% de los atletas son mujeres. Si participan 400 atletas, ¿cuántas mujeres hay?
6. El 20% de los libros en la biblioteca de la Academia son sobre matemáticas. Si hay 2000 libros, ¿cuántos son sobre matemáticas?
7. Un filósofo dona el 5% de sus riquezas, que ascienden a 10,000 dracmas. ¿Cuánto dona?
8. En un banquete, el 60% de los platos son vegetarianos. Si hay 50 platos, ¿cuántos son vegetarianos?
9. La población de una ciudad griega creció un 12% en un año. Si había 1,000 habitantes, ¿cuántos hay ahora?
10. Un escultor vende una estatua por 200 dracmas, pero decide aumentar el precio en un 20%. ¿Cuál es el nuevo precio?
11. El 50% de los estudiantes de la Academia son varones. Si hay 80 estudiantes, ¿cuántas son mujeres?
12. Una ciudad recibe un 30% más de turistas este año que el año pasado. Si el año pasado recibió 1,000 turistas, ¿cuántos hay este año?
13. El 70% de los ciudadanos asisten a la asamblea. Si hay 300 ciudadanos en total, ¿cuántos asisten?

14. Un artista recibe un 25% más de encargos que el año anterior. Si el año pasado tuvo 32 encargos, ¿cuántos tiene ahora?

15. En una batalla, el 15% de los soldados son heridos. Si hay 500 soldados, ¿cuántos son heridos?

16. El 35% de la producción de aceite de oliva se exporta. Si se producen 1,000 litros, ¿cuántos litros se exportan?

17. Un arquitecto utiliza un 20% más de mármol del previsto. Si se habían planificado usar 1000 kg, ¿cuánto se usa realmente?

18. El 10% de los ciudadanos es dueño de un caballo. Si hay 1,200 ciudadanos, ¿cuántos son dueños de caballos?

19. Durante una festividad, el 45% de los asistentes son hombres. Si hay 400 asistentes, ¿cuántas mujeres hay?

20. Un comerciante tiene un inventario de 200 artículos y decide liquidar el 25%. ¿Cuántos artículos le quedan después de la liquidación?