

CÁLCULO DE LA VELOCIDAD

Asignatura: Física y Química

Calcula la velocidad en cada caso y expresa el resultado en m/s.

1. Un atleta recorre 50 m en 10 s.
2. Un coche recorre 100 m en 5 s.
3. Un perro recorre 40 m en 8 s.
4. Una bicicleta recorre 200 m en 20 s.
5. Un nadador recorre 25 m en 5 s.
6. Un coche recorre 300 m en 15 s.
7. Un peatón recorre 60 m en 30 s.
8. Un corredor recorre 120 m en 12 s.
9. Un ciclista recorre 500 m en 25 s.
10. Un autobús recorre 1 000 m en 50 s.
11. Una persona camina 600 m en 5 min.
12. Un corredor recorre 900 m en 3 min.
13. Un ciclista recorre 1 200 m en 4 min.
14. Un peatón recorre 300 m en 6 min.
15. Un nadador recorre 150 m en 2 min y 30 s.
16. Un coche recorre 2 km en 200 s.
17. Un tren recorre 6 km en 5 min.
18. Un ciclista recorre 1,5 km en 3 min.
19. Un autobús recorre 4 km en 8 min.
20. Un corredor recorre 800 m en 160 s.
21. Un coche de juguete recorre 1,2 m en 0,4 s.
22. Un patinador recorre 75,5 m en 12,5 s.
23. Un dron recorre 18,6 m en 3 s.
24. Un robot recorre 0,9 m en 0,3 s.
25. Un coche recorre 250,5 m en 15 s.

26. Un peatón recorre 900 m en 15 min.
27. Un ciclista recorre 3 km en 10 min.
28. Un nadador recorre 100 m en 2 min.
29. Un corredor recorre 1 200 m en 4 min.
30. Un coche recorre 5 km en 250 s.
31. Un atleta recorre 400 m en 1 min y 20 s.
32. Un nadador recorre 200 m en 3 min y 20 s.
33. Un ciclista recorre 2,4 km en 12 min.
34. Un peatón recorre 1,5 km en 25 min.
35. Un corredor recorre 600 m en 1 min y 30 s.
36. Un coche recorre 7,5 km en 5 min.
37. Un atleta recorre 150 m en 30 s.
38. Un coche recorre 450 m en 15 s.
39. Un perro recorre 90 m en 18 s.
40. Una bicicleta recorre 750 m en 50 s.
41. Una persona camina 480 m en 8 min.
42. Un corredor recorre 1 500 m en 5 min.
43. Un ciclista recorre 2 km en 8 min.
44. Un peatón recorre 420 m en 7 min.
45. Un coche recorre 3 km en 300 s.
46. Un tren recorre 9 km en 6 min.
47. Un ciclista recorre 2,1 km en 7 min.
48. Un autobús recorre 10 km en 12 min.
49. Un coche de juguete recorre 2,4 m en 0,6 s.
50. Un patinador recorre 62,5 m en 12,5 s.
51. Un dron recorre 24,8 m en 4 s.
52. Un robot recorre 1,5 m en 0,5 s.
53. Un atleta recorre 500 m en 1 min y 40 s.
54. Un nadador recorre 250 m en 4 min y 10 s.
55. Un ciclista recorre 3,6 km en 18 min.
56. Un peatón recorre 2 km en 40 min.

57. Un corredor recorre 900 m en 2 min y 15 s.

58. Un coche recorre 12 km en 8 min.

59. Un ciclista recorre 4,5 km en 15 min.

60. Un nadador recorre 300 m en 6 min.

SOLUCIONES

- 1) 5 m/s
- 2) 20 m/s
- 3) 5 m/s
- 4) 10 m/s
- 5) 5 m/s
- 6) 20 m/s
- 7) 2 m/s
- 8) 10 m/s
- 9) 20 m/s
- 10) 20 m/s
- 11) 2 m/s
- 12) 5 m/s
- 13) 5 m/s
- 14) 0,83 m/s
- 15) 1 m/s
- 16) 10 m/s
- 17) 20 m/s
- 18) 8,33 m/s
- 19) 8,33 m/s
- 20) 5 m/s
- 21) 3 m/s
- 22) 6,04 m/s
- 23) 6,2 m/s
- 24) 3 m/s
- 25) 16,7 m/s
- 26) 1 m/s
- 27) 5 m/s
- 28) 0,83 m/s
- 29) 5 m/s
- 30) 20 m/s
- 31) 5 m/s
- 32) 1 m/s

33) 3,33 m/s

34) 1 m/s

35) 6,67 m/s

36) 25 m/s

37) 5 m/s

38) 30 m/s

39) 5 m/s

40) 15 m/s

41) 1 m/s

42) 5 m/s

43) 4,17 m/s

44) 1 m/s

45) 10 m/s

46) 25 m/s

47) 5 m/s

48) 13,9 m/s

49) 4 m/s

50) 5 m/s

51) 6,2 m/s

52) 3 m/s

53) 5 m/s

54) 1 m/s

55) 3,33 m/s

56) 0,83 m/s

57) 6,67 m/s

58) 25 m/s

59) 5 m/s

60) 0,83 m/s