

CADERNO 1

1.
 - 1.1 21,8 m
 - 1.2 81°
2.
 - 2.1 1 minuto e 19 segundos
 - 2.2 (C)
 - 2.3 (D)

CADERNO 2

3. (B)
4. $[1, +\infty[$
5.
 - 5.1 $\frac{2}{3}$
 - 5.2 *Ao cuidado do aluno.*
 - 5.3 *Ao cuidado do aluno.*
6. $(x + 3)^2 - 36$
7.
 - 7.1 Os triângulos $[BCD]$ e $[ACB]$ são semelhantes pelo critério ângulo-ângulo, uma vez que $\widehat{CBD} = \widehat{BAC} = 90^\circ$ e $\widehat{DCB} = \widehat{ACB}$, por ser um ângulo comum aos dois triângulos.
 - 7.2 $\widehat{OAC} = 30^\circ$ e $\widehat{BDA} = 60^\circ$
 - 7.3 (B)
 - 7.4 Hexágono
 - 7.5 *Ao cuidado do aluno.*
8.
 - 8.1
 - 8.1.1 B e C
 - 8.1.2 (C)
 - 8.2 $\frac{1}{3}$