

1.  $-\frac{1}{5}$  (por exemplo)
2.  $-\frac{20}{7}$
3. 25
4.  $15^3$
5. (D)
6. (C)
- 7.1  $A(-3, 2); B(-2, 0); C(2, 3); D(3, -1); E(0, -3); F(-3, -2)$
- 7.2 (C)
- 7.3  $G(3, 1)$
- 8.1 11
- 8.2 a) Sim, o termo de ordem 104.  
b) (C)
9. A correspondência  $f$  é uma função porque a cada elemento de  $A$  corresponde um e um só elemento de  $B$ . A correspondência  $g$  não é uma função porque há um elemento em  $C$  que tem duas correspondências em  $D$ .
- 10.1 a)  $\{3, 6, 9, 12\}$   
b)  $f(9) = 5$   
c)  $f(6) = 3$
- 10.2 a) 18  
b) 3
- 11.1 Uma vez que o gráfico está contido numa reta que passa pela origem do referencial,  $M$  é diretamente proporcional a  $t$ .  
75 → Significa que o Simão consegue descarregar 75 músicas por hora.
- 11.2  $M(t) = 75t$
- 11.3 375
- 11.4 7
12. 100 ml
13. (A)