

1a) $V_n = 120000(0.85)^n$

b) \$53244

c) \$10483

d) 4.27 years

e) 18.43 years

2a) $P_n = 560(2)^n$

b) 573,440 euros

c) 6.013 times 10^{11} euros

d) 4.15 months

e) 10.80 months

3a) $P_n = 100(0.6)^n$

b) 7.8%

c) 0.22%

d) 3.15 cm

e) 9.02 cm