

# E-fólio B – História da Matemática

Rui Ferreira

4 a 12 de Janeiro de 2019

1. Use o processo de “subtração recíproca” para determinar (m.d.c. significa “máximo divisor comum”):
  - (a) (0,5 val.) m.d.c. (105,75);
  - (b) (0,5 val.) m.d.c. (150,495).
2. (1,5 val.) Diga, justificando, se é verdadeira ou falsa a seguinte afirmação: Os segmentos  $l$  e  $l'$  são comensuráveis se os quadrados de lados respectivamente  $l$  e  $l'$  são comensuráveis.
3. (1,5 val.) Encontre um terno pitagórico com hipotenusa igual a 85.