

Considerando-se que 4,2 e 2,8 sejam, respectivamente, os valores de  $\log_2 18,5$  e  $\log_2 7$  e sabendo-se que a temperatura do corpo de uma pessoa viva é de  $36,5^\circ\text{C}$ , é correto afirmar que, de acordo com a situação hipotética descrita no texto CG4A2AAA, a jovem faleceu.

- a  
menos de 1 h antes de o transeunte avisar a polícia.
- b  
entre 1 h e 2 h antes de o transeunte avisar a polícia.
- c  
mais de 2 h antes de o transeunte avisar a polícia.
- d  
em algum momento após o transeunte ter avisado a polícia.
- e  
no instante em que o transeunte avisou a polícia.

10 - A figura abaixo representa uma escada que liga dois pisos horizontais, mas o desenho está fora de escala. Sabendo-se que todos os degraus têm as mesmas medidas, e utilizando-se os valores de  $\sin 37^\circ @ 0,60$ ,  $\cos 37^\circ @ 0,80$  e  $\tan 37^\circ @ 0,75$ , considere as seguintes afirmativas:

- I. O valor de  $x$  é igual a 20 cm.
- II. O número de degraus é 26.
- III. O valor de  $y$  é igual a 540.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- \*b) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa III é verdadeira.