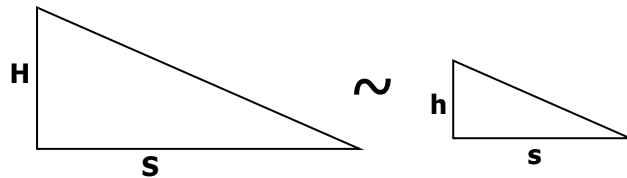


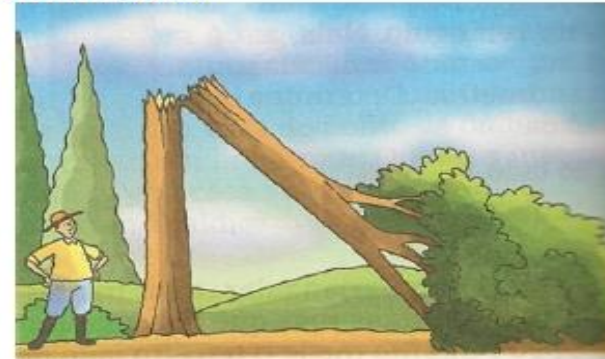
### Teste 2 9º Ano

- 1- Supondo que os comprimentos medidos por Tales foram:  $h = 1$  m;  $s = 2$  m e  $S = 120$  m, podemos afirmar corretamente que a medida  $H$  da altura da pirâmide é:



- a) 60 m.   b) 120 m.   c) 150 m.   d) 240 m.   e) 320 m.
- 2- O perímetro de um retângulo é 14 cm. Um dos lados mede 4 cm. Determine a diagonal do retângulo.
- 3- Queremos encostar uma escada de 8m de comprimento numa parede, de modo que forme um ângulo de  $60^\circ$  com o solo. A que distância da parede devemos apoiar a escada no solo?

- 4) Uma árvore foi quebrada pelo vento e a parte do tronco que restou em pé forma um ângulo reto com o solo. Se a altura do tronco árvore que restou em pé é de 12 m, e a ponta da parte quebrada está a 9 m da base da árvore, qual a medida da outra parte quebrada da árvore?



- 5) Pedro precisa de uma tábua para fazer um reforço diagonal numa porteira de 1,5 m de altura por 2 m de comprimento. De quantos metros deverá ser essa tábua?

