

1. Na geometria solar, designa-se por azimute...

A) ... o ângulo que a direcção luminosa faz com a direcção Este/Oeste.

B) ... o ângulo que a direcção luminosa faz com a sua projecção horizontal.

C) ... o ângulo que a projecção horizontal da direcção luminosa faz com a direcção Sul/Norte.

D) ... o ângulo que a direcção luminosa faz com a direcção Sul/Norte.

2. Na geometria solar, designa-se por altura...

A) ... o ângulo que a direcção luminosa faz com a direcção Este/Oeste.

B) ... o ângulo que a direcção luminosa faz com a sua projecção horizontal.

C) ... o ângulo que a projecção horizontal da direcção luminosa faz com a direcção Sul/Norte.

D) ... o ângulo que a direcção luminosa faz com a direcção Sul/Norte.

3. Das seguintes afirmações, uma é falsa.

A) Uma superfície de igual pendente é planificável.

B) Uma superfície de igual pendente passante por uma circunferência horizontal é uma superfície cônica.

C) Todos os taludes planos são superfícies de igual pendente.

D) Todos os taludes resultam de superfícies de igual pendente.

4. A sombra de uma esfera produzida num plano horizontal por uma direcção luminosa oblíqua é...

A) ... uma elipse.

B) ... um círculo.

C) ... um rectângulo.

D) ... um segmento de recta.

5. Talude é...

A) ... sinónimo de aterro ou desaterro.

B) ... a intersecção de planos inclinados com um terreno.

C) ... uma plataforma horizontal resultante de uma operação de aterro ou desaterro.

D) ... uma superfície inclinada que resulta após um aterro ou desaterro..

6. O Solstício de Verão ocorre no mês de...

A) ... Junho.

B) ... Julho.

C) ... Agosto.

D) ... Setembro.

7. Pendente é sinónimo de ...

A) ... diedro.

B) ... ângulo.

C) ... inclinação.

D) ... declive.

8. Qual dos seguintes valores não é equivalente à
pendente 1,5.

A) $3/2$.

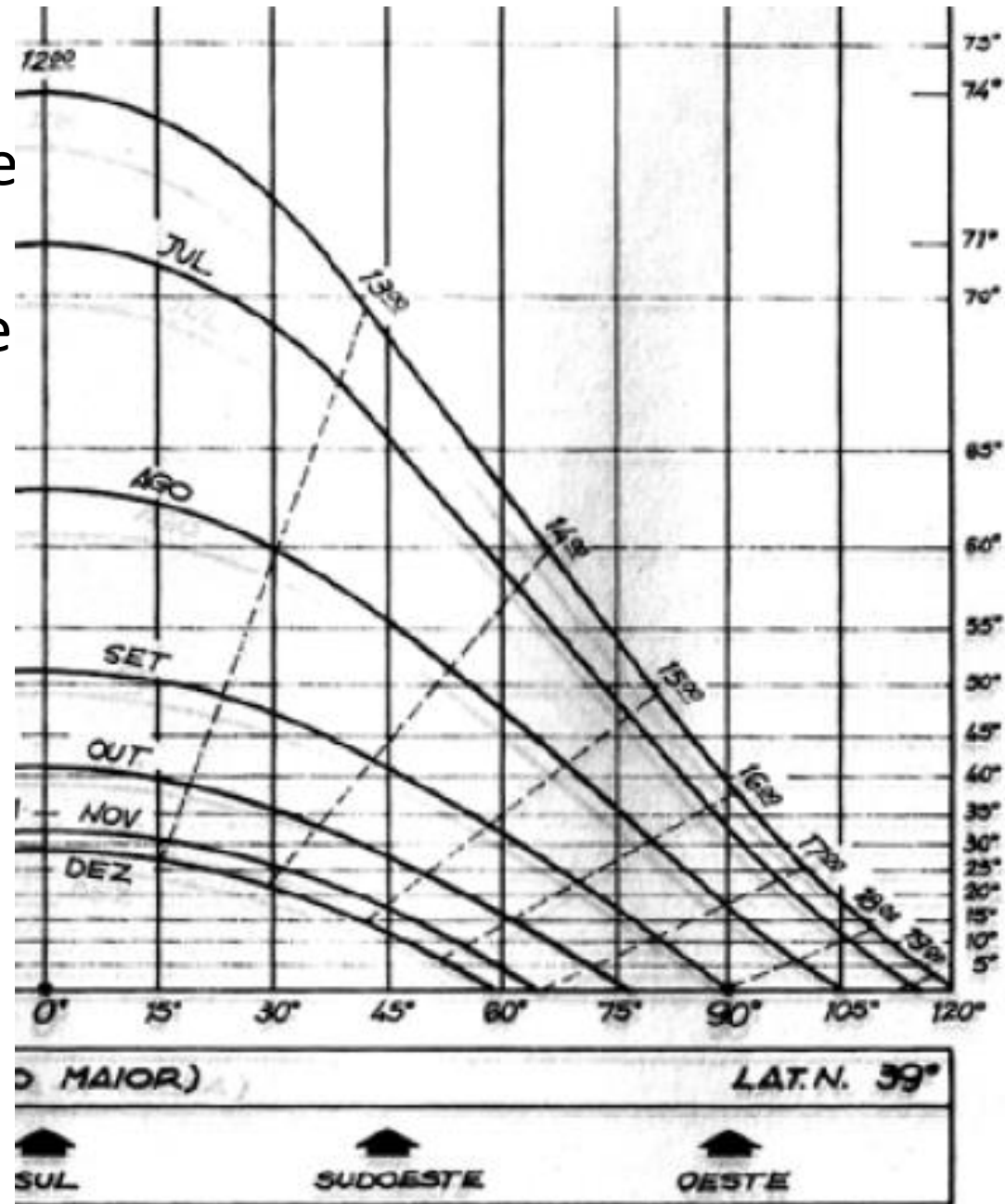
B) 15%.

C) $9/6$.

D) $15/10$.

9. A figura representa meia carta solar. A ALTURA máxima que se pode retirar da carta, considerando o mês de Julho, é aproximadamente:

- A) 74°.
- B) 71°.
- C) 70°.
- D) 60°.



10. Na figura está representada uma plataforma à cota 28 implantanda num terreno dado por curvas de nível. Nesta situação, modelando o terreno para acomodar a plataforma:

A) Apenas haverá desaterros.

B) Apenas haverá aterros.

C) Haverá aterros e desaterros

D) Nenhuma das respostas anteriores.

