

1. Na representação de um terreno, numa planta, a avaliação da pendente pode ser feita através da análise das curvas de nível. A pendente será tanto maior...

A) ... quanto mais paralelas forem as curvas de nível.

B) ... quanto mais inflexões tiverem as curvas de nível.

C) ... quanto menor for o espaçamento entre as curvas de nível.

D) ... quanto maior for o espaçamento entre as curvas de nível.

2. Numa superfície, a linha que corresponde à menor distância entre dois pontos designa-se...

A) ... segmento de recta.

B) ... hélice.

C) ... transformada.

D) ... geodésica.

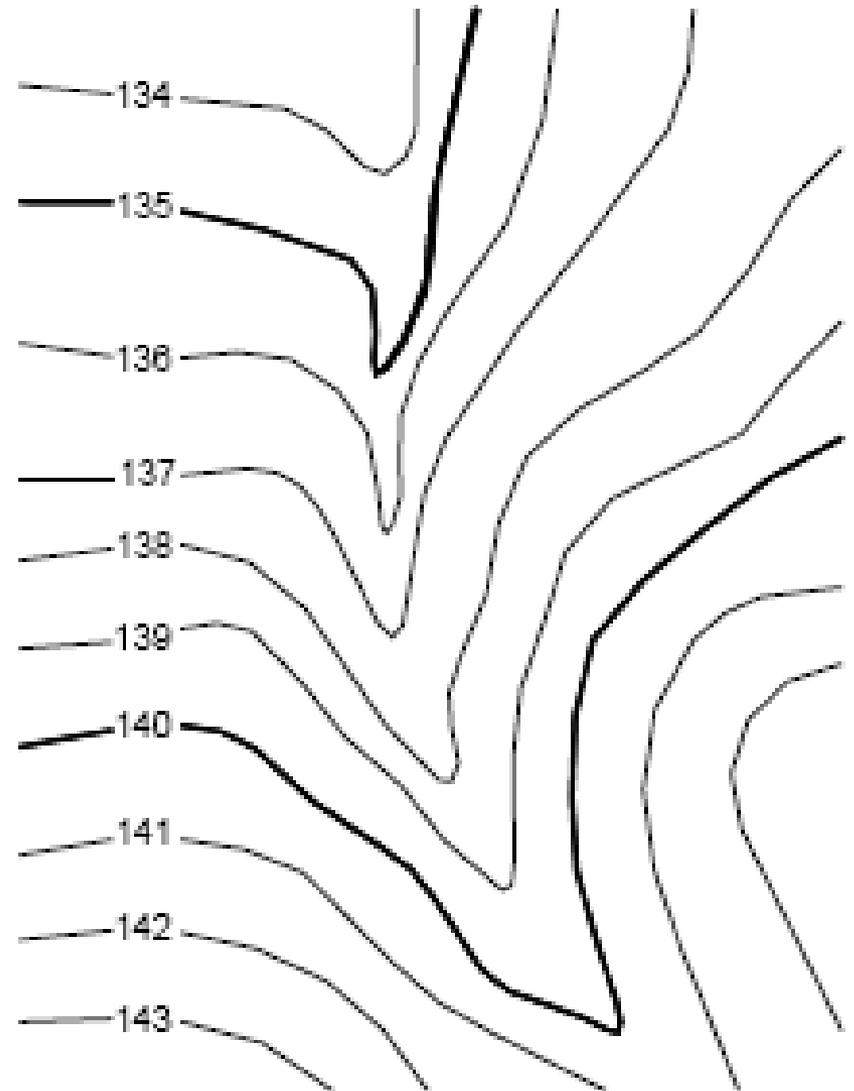
3. A configuração representada na figura designa-se...

A) ... esporão.

B) ... elevação.

C) ... vale.

D) ... cumeeira.



4. Uma planta é uma representação de um terreno a uma escala...

A) ... superior ou igual a  $1/5000$ .

B) ... inferior ou igual a  $1/5000$ .

C) ... superior ou igual a  $1/25000$ .

D) ... inferior ou igual a  $1/25000$ .

## 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.

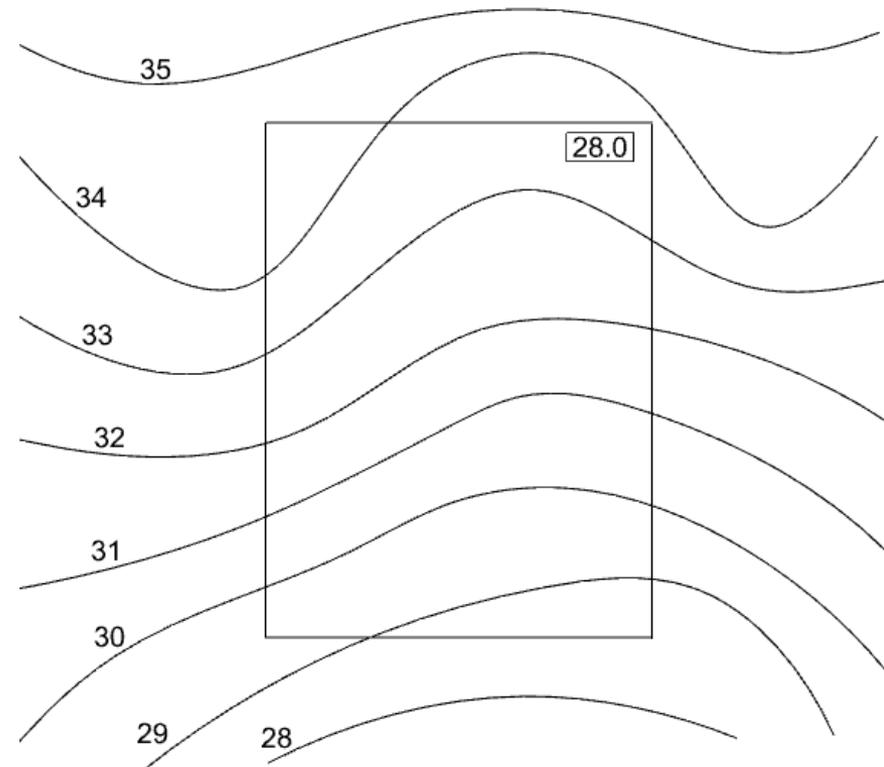
6. Na figura está representada uma plataforma à cota 28 implantanda num terreno dado por curvas de nível. Nesta situação, modelando o terreno para acomodar a plataforma...

A) ... haverá mais aterros que escavações

B) ... apenas haverá aterros.

C) ... haverá mais escavações que aterros.

D) ... apenas haverá escavações.



7. Qual dos seguintes valores não é equivalente à  
pendente 3,5.

A)  $7/2$ .

B) 35%.

C) 350%.

D)  $35/10$ .

8. Pendente é sinónimo de ...

A) ... diedro.

B) ... ângulo.

C) ... inclinação.

D) ... declive.

9. Um perfil geralmente corresponde a ...

A) ... um corte produzido num terreno por um plano de nível.

B) ... um corte produzido num terreno por um plano oblíquo.

C) ... um corte produzido num terreno por uma superfície qualquer.

D) ... um corte produzido num terreno por uma superfície vertical.

10. Num terreno, uma linha de maior declive ...

A) ... é sempre uma linha recta.

B) ... é paralela a uma linha de nível específica.

C) ... intersecta as linhas de nível a  $90^\circ$ .

D) ... intersecta as linhas de nível em ângulos superiores a  $45^\circ$ .