

1.1 Propriedades dos minerais

Escola: _____
 Nome: _____ N.º: _____ Turma: _____
 Classificação: _____ Professor: _____ Enc. Educ.: _____

1. Nas afirmações de 1.1 a 1.3, **seleciona** a única opção correta.

1.1 Um mineral é uma substância sólida, _____, com composição química definida, _____ e com estrutura interna cristalina.

- (A) ... criada pelo ser humano ... orgânica
- (B) ... criada pelo ser humano ... inorgânica
- (C) ... natural ... orgânica
- (D) ... natural ... inorgânica

1.2 O traço de um mineral corresponde

- (A) à cor do mineral quando reduzido a pó.
- (B) à forma como o mineral fratura.
- (C) à cor do mineral em amostra de mão.
- (D) à resistência do mineral à abrasão.

1.3 A escala de Mohs avalia a _____ dos minerais, sendo classificado com dureza 1 o mineral _____ e com dureza 10 o mineral diamante.

- (A) ... dureza ... corindo
- (B) ... clivagem ... corindo
- (C) ... dureza ... talco
- (D) ... clivagem ... talco

2. **Classifica** como verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das afirmações seguintes.

- (A) Ocorre fratura quando o mineral parte de uma forma aleatória.
- (B) O brilho de um mineral pode ser metálico ou não metálico.
- (C) Um mineral que risque o quartzo terá dureza 5.
- (D) Um mineral com dureza 3 risca a calcite, mas não é riscado por esta.
- (E) O topázio risca sempre o quartzo.
- (F) A fluorescência e a efervescência ajudam a identificar alguns minerais.
- (G) O magnetismo é uma característica de todos os minerais e varia diretamente com o peso (quanto mais pesado mais magnético).
- (H) Um mineral de cor branca produz sempre um traço de cor branca.
- (I) O quartzo apenas possui uma cor, mas diversos traços.
- (J) As rochas são formadas por minerais.