

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. ☐