

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

O espaço e suas representações

1. Analise as afirmações abaixo:

I. As **coordenadas geográficas** são um conjunto de linhas imaginárias (paralelos e meridianos) que servem para localizar um ponto ou uma acidente geográfico na superfície terrestre.

II. A latitude é a distância em graus de um lugar até o Equador.

III. A longitude é a distância em graus de um ponto até a superfície terrestre até o Meridiano de Greenwich.

IV. Os paralelos são linhas imaginárias traçadas paralelamente ao Meridiano de Greenwich.

Assinale na alternativa que apresenta uma afirmação incorreta:

a. I

B. II

C. III

D. IV

2. Analise os expostos e complete as lacunas com as palavras abaixo:

mapas, meridianos, globo terrestre, escala numérica

a. Os _____ são semicírculos imaginários traçados sobre a Terra de polo a polo e compostos por pontos de mesma longitude.

b. Os _____ representam um dos principais instrumentos não só para analisar e interpretar a realidade espacial, mas também para interferir nela, planejando ações e propondo mudanças.

c. O _____ é a representação da Terra que mais se aproxima da realidade, pois apesar de ser uma representação reduzida e simplificada apresenta vantagens: sua forma é semelhante à da Terra e nele se veem os continentes e oceanos em suas posições relativas reais.

d. _____ trata-se de uma fração ou proporção que se estabelece a relação entre a distância gráfica , ou seja, a distância ou o comprimento no mapa, e a distância correspondente no terreno.

3.O impulso definitivo para o desenvolvimento da _____ deu-se a partir de 1569, com a publicação do mapa-múndi do cartógrafo belga Mercátor(1512-1594), que criou a projeção cilíndrica.

Assinale na alternativa que preenche a lacuna acima:

- a.() Geografia
- b.() Cartografia
- c.() Projeção de Mercátor
- d.() A projeção cônica

4.Sobre a Projeção de Mercátor:

I.A projeção de Mercátor é cilíndrica e nela os paralelos e os meridianos são linhas retas que se cruzam, formando ângulos retos.

II. A projeção de Mercátor é redonda e nela os paralelos e os meridianos são linhas retas que se cruzam, formando ângulos retos.

III. A projeção de Mercátor é cilíndrica e nela os paralelos e os meridianos são linhas curvas que se cruzam, formando ângulos retos.

IV. A projeção de Mercátor é retangular e nela os paralelos e os meridianos são pontos retos que se cruzam, formando ângulos retos.

Está correta a alternativa:

- a.I
- b.II
- c.III
- d.IV

5. A figura 1 mostra uma projeção equivalente, ou seja, as áreas da Terra conservam o tamanho proporcionalmente correto, porém encontram-se esticadas, por meio de uma deformação dos ângulos das coordenadas. Essas características representam a projeção de:

- a. Aitoff
- b.Goode
- c. Mercátor
- d. Peters

Figura 1

