

Exercícios de Revisão – Exame Trimestral – 7ºs anos – 1º trim.

1. Analisando a disposição dos fusos horários nos dois hemisférios (O e L), complete o texto:

a) Seguindo para a direita no hemisfério Leste, os fusos _____ (aumentam / diminuem) seus valores, mas as horas sempre _____ (aumentam / diminuem).

b) Seguindo para a esquerda no hemisfério Oeste, os fusos _____ (aumentam / diminuem) seus valores, mas as horas sempre _____ (aumentam / diminuem).

c) Tomando como ponto de partida o fuso de valor 30°L, se andarmos 15° para a _____ (esquerda / direita) teremos o fuso 15°L, mas se andarmos 45° para _____ (esquerda / direita) teremos o fuso 15°O.

d) Uma pessoa que esteja no meridiano de valor 83°O, estará localizada dentro do fuso _____ (75°O / 90°O), pois este fuso vai de _____ (62,5°O / 82,5°O) a _____ (77,5°O / 97,5°O)

2. Aplicando a regra das horas: **-h <<< H >>> +h**

a) Quando são 6h em 120°O, que horas serão em 120°L: _____

b) Quando são 11h em 0°, que horas serão em 90°O: _____

c) Quando são 23h em 30°L, que horas serão em 180°: _____

d) Quando são 18h em 90°O, que horas serão em 165°O: _____

3. Aplicando as regras da data: **-dia<<< 24h >>>+dia** ou **+dia<<< 180° >>>-dia**

a) Se em 120°L são 03h do dia 10/04, em 60°L será _____ do dia _____ .

b) Se em 135°O são 20h do dia 25/03, em 0° será _____ do dia _____.

c) Se em 165°L são 17h do dia 01/09, em 165°O será _____ do dia _____.

d) Se em 120°O são 01h do dia 12/07, em 150°L será _____ do dia _____.

4. A entrega do Oscar do ano passado ocorreu as 23h do dia 18/11, na cidade de Los Angeles na Califórnia (EUA) e foi transmitida ao vivo para todo o mundo. Considerando que a localização do evento ocorreu no fuso de 120°O, a que horas e dia os brasileiros (horário de Brasília) começaram a acompanhar o evento pelos meios de comunicação?