==ATIVIDADE REFERENTE AO CAP 14==

1°) a) 65° 38’ 51’’+ 54°33’40’’= 119° 71’91’’

* Depois de transformado ficou 120°12’31’’

b)89°59’60’’- 32°48’20’’=57°11’40’’

2°)179° 59’60’’- 128°46’52’’=51°13’8’’

3°) a) 179°59’60’’

 b)89°59’60’’

c)99°59’60’’

d) **já transformado**: 8°13’23’’

4°)35°+ x= 180°

X=180°- 35°

X= 145°

x-y=110°

145°- 35°= 110° **É VERDADE A AFIRMAÇÃO!**

5°) a) 110°+x= 180°

X= 180°- 110°= 70°

**x** e **a**= 70°

b)45°+ y =180°

y=180°- 45°=135°

y=135°

90°+a =180°

a= 180°- 90°= 90°

**a** e **b** = 90°

x=45°

6°) C=80°; A=48°; B=180°- 52°=128°

7°)50°= x+20°

X=30°

Y=180°- 50°

Y=130°

130°- 30°= 100°

8°) a)3x – 60°= 2x

3x-2x=60°

X=60°

b)5x-9°=2x+15

5x-2x=15°+9°

3x=24°

X=8

9°)x+y=150°

2y+y= 150°

3y=150°

Y=50°

X=2y

X=2\* 50

X=100  **A RESPOSTA É LETRA**

**10°)** 2h e 30min=105°

1h=30min

105°-30°= 75° **A RESPOSTA É LETRA A**

**11°)** AÔB= 24°12’36’’

AÔC=3/4 (AÔB)

3\*24°/4=72/4

3\*12/4=36/4

3\*36/4= 108/4

AÔC=18° 9’27’’

AÔB-AÔC

24°12’36’’-18°9’27’’=6°3’9’’