ACADEMIA AXÍA

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS

1. Convertir en segundos cada uno de los siguientes ángulos.

a) 72° 15´ 14´´ = ´´

b) 160° 2´ 25´´ = ´´

c) 42° 28´ 6´´ = ´´

d) 210° 52´ 32´´ = ´´

e) 300° 12´ 58´´ = ´´

f) 34° 20´ 12´´ = ´´

g) 60° 18´ 48´´ = ´´

h) 108° 32´ 4´´ = ´´

i) 80° 23´ 48´´ = ´´

j) 120° 56´ 28´´ = ´´

2. Convertir en grados, minutos y segundos, cada uno de los siguientes ángulos.

a) 147.349´´ = ° ´ ´´

b) 88.601´´ = ° ´ ´´

c) 309.600´´ = ° ´ ´´

d) 89.523´´ = ° ´ ´´

e) 171.128´´ = ° ´ ´´

f) 1.009.597´´ = ° ´ ´´

g) 78.452´´ = ° ´ ´´

h) 508.540´´ = ° ´ ´´

i) 904.344´´ = ° ´ ´´

j) 65.096´´ = ° ´ ´´

k) 2.178´´ = ° ´ ´´

l) 50.268´´ = ° ´ ´´

3. Calcula el ángulo complementario a los siguientes.

a) 43° 15´ 17´´ =

b) 83° 56´ 38´´ =

c) 32° 14´ 53´´ =

d) 42° 23´ 52´´ =

4. Calcula el ángulo suplementario a los siguientes.

a) 83° 32´ 17´´ =

b) 27° 32´ 15´´ =

c) 23° 15´ 23´´ =

d) 82° 10´ 8´´ =

5. Calcula sabiendo que: A=46°; B=36°; C=24°21´; D=12°56´; E=96°48´24´´; F=36°22´43´´; G=32°34´45´´; H=28°53´47´´

a) A + B = ° ´ ´´

b) B + D = ° ´ ´´

c) A + E = ° ´ ´´

d) E + F + G = ° ´ ´´

e) B – C = ° ´ ´´

f) B – D = ° ´ ´´

g) E – G = ° ´ ´´

h) G – H = ° ´ ´´

LIVEWORKSHEETS