

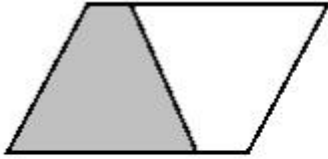
Nombre:

Fecha:

No uses bolígrafo rojo ni lápiz.

Completa tus respuestas con los cálculos correspondientes, limpios y ordenados.

1. (1p) Escribe el nombre de los elementos geométricos, también en inglés:









2. (2p) Measure the following distances in *mm*:

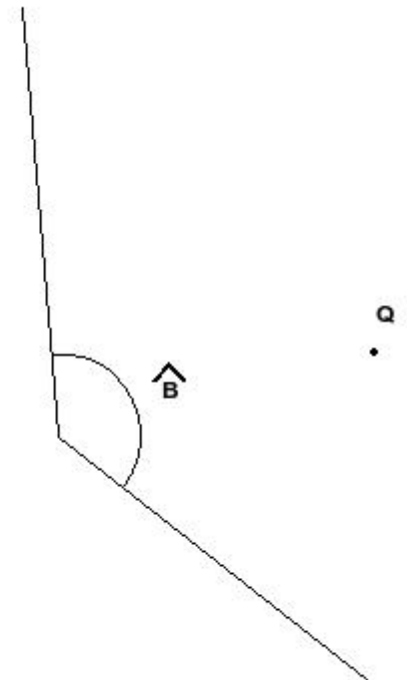
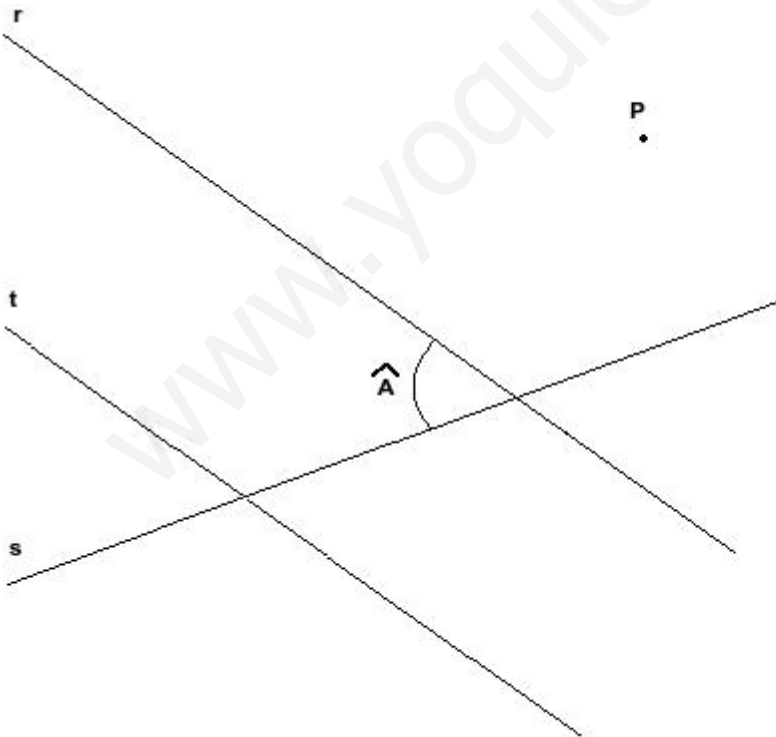
$$d(P, Q) =$$

$$d(P, s) =$$

$$d(P, t) =$$

$$d(r, t) =$$

$$d(r, s) =$$



3. (1p) Measure the angles in degrees $\hat{A} =$ and $\hat{B} =$

4. (1p) Draw an angle: *a)* Obtuse *b)* Acute *c)* Plane *d)* Two complementary

5. (1p) *a)* Escribe en segundos de arco: $27^{\circ} 46' 41''$
b) Escribe en forma compleja: $345678''$

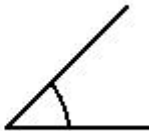
6. (1,5p) Calculate: *a)* $45^{\circ} 35' 26'' + 103^{\circ} 27' 51''$ *b)* $73^{\circ} 2' 31'' - 58^{\circ} 17' 9''$

7. (1,5p) Calculate: *a)* $(18^{\circ} 29' 43'') \cdot 5$ *b)* $(65^{\circ} 41' 42'') \div 6$

8. (1,5p) Calculate the angles $\hat{A}$, $\hat{B}$ and $\hat{C}$:



1. (1p) Semiplano, *Half-plane*, Semirrecta, *Ray*, Punto, *Point*, Segmento, *Segment*
2. (2p) $d(P, Q) = 90 \text{ mm}$ $d(P, s) = 26 \text{ mm}$ $d(P, t) = 69 \text{ mm}$ $d(r, t) = 31,5 \text{ mm}$

 $d(r, s) = 0 \text{ mm}$
3. (1p) $\hat{A} = 55^\circ$ $\hat{B} = 133^\circ$
4. (1p) a)  b)  c)  d) 
5. (1p) a) 100001" b) $96^\circ 1' 18''$
6. (1,5p) a) $149^\circ 3' 17''$ b) $14^\circ 45' 22''$
7. (1,5p) a) $92^\circ 28' 35''$ b) $10^\circ 56' 57''$
8. (1,5p) $\hat{A} = 135^\circ$ $\hat{B} = 45^\circ$ $\hat{C} = 45^\circ$