

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:

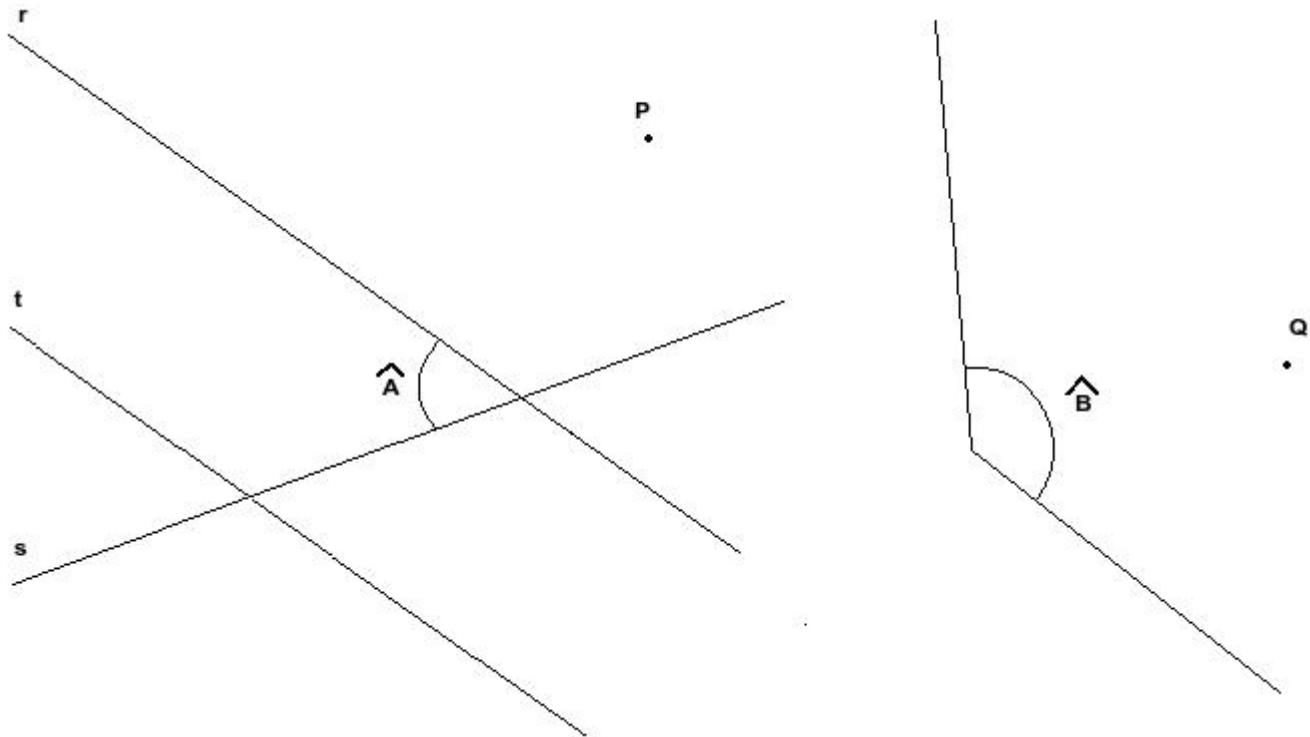
$$d(P, Q) =$$

$$d(P, s) =$$

$$d(P, t) =$$

$$d(r, t) =$$

$$d(r, s) =$$



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  $\widehat{A}$ ,  $\widehat{B}$  and  $\widehat{C}$ :



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)  $\widehat{A} = 55^\circ$      $\widehat{B} = 133^\circ$

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)  $\widehat{A} = 135^\circ$      $\widehat{B} = 45^\circ$      $\widehat{C} = 45^\circ$