Ejercicios para practicar 1° medio

1. Si el punto Q divide interiormente al segmento CD en la razón 3 : 7, ¿cuánto mide CD si CQ = 12 cm?



Respuesta : CD mide ☐ cm.

2. El punto R divide interiormente al segmento EF en la razón 4 : 3. Si ER = 16 cm, ¿cuánto mide EF?



Respuesta : EF mide ☐ cm.

3. Si el punto S divide interiormente el segmento GH en la razón 5 : 2, ¿cuánto mide GH si GS = 15 cm?



Respuesta : GH mide ☐ cm.

4. El punto T divide interiormente al segmento IJ en la razón 1 : 4. Si IT = 6, ¿cuánto mide IJ?



Respuesta : IJ mide ☐ cm.

5. El punto U divide interiormente el segmento KL en la razón 7 : 3. Si KU = 21, ¿cuánto mide KL?



Respuesta : KL mide ☐ cm.

LIVEWORKSHEETS

6. El punto M divide el segmento PQ en la razón 3 : 4. Si la longitud total de PQ es 28 cm, ¿cuánto miden los segmentos PM y MQ?



Respuesta : PM mide ☐ cm. Y MQ mide ☐ cm.

7. En el segmento RS, el punto N lo divide en la razón 5 : 2. Si la distancia entre R y N es 25 cm, ¿cuánto mide el segmento completo RS?



Respuesta : RS mide ☐ cm.

8. Un punto X divide al segmento AB en la razón 2 : 3. Si la distancia total entre A y B es 50 cm, ¿cuánto miden los segmentos AX y XB?



Respuesta : AX mide ☐ cm. y XB mide ☐ cm.

9. El punto Y divide el segmento CD en la razón 4 : 1. Si el segmento CD mide 45 cm, ¿cuánto mide el segmento CY?



Respuesta : CY mide ☐ cm.

10. El punto Z divide el segmento EF en la razón 7 : 8. Si la distancia entre E y Z es 42 cm, ¿cuánto mide el segmento completo EF?

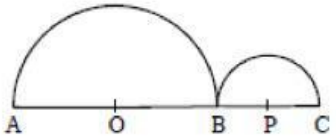


Respuesta : EF mide ☐ cm.

LIVEWORKSHEETS

Problemón

En la figura adjunta, $AC = 12$ cm y $AO = 2 \cdot BP$.



¿Cuál es la suma de las áreas de los dos semicírculos de centro O y P?

A) 6π cm^2

B) 10π cm^2

C) 12π cm^2

D) 20π cm^2

Respuesta

LIVEWORKSHEETS