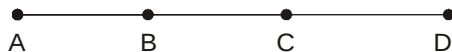




INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRÍA

Ejercicios para Resolver

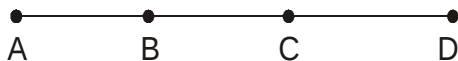
1. $AB = 6m$;
 $BC = 4m$;
 $CD = 5m$;
 hallar: AD



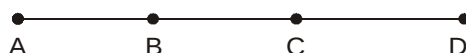
2. $AB = 2BC = 3CD = 6m$.
 Hallar: AD



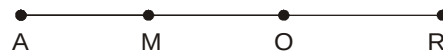
3. $AB = 5BC = 2CD$
 $AB = 20m$.
 Hallar: AD



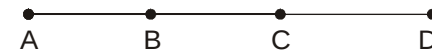
4. $AC = 13m$;
 $BD = 12m$;
 $AD = 20m$;
 Hallar: BC



5. $AO = 10m$;
 $MR = 12m$;
 $AR = 15m$;
 Hallar: MO



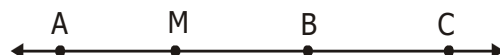
6. $AC = 6m$;
 $BD = 8m$;
 $AD = 13m$.
 Calcular: BC



7. $AD = 48m$;
 $AB = BD$;
 $BC = CD$,
 Calcular: AC



8. Si:
 $AC = 49 \text{ cm}$;
 $BC = 37 \text{ cm}$
 "M" es punto medio de $\overline{AB}$,
 Hallar: MC





MATEMATICA

EJERCICIOS

9. Si:

$$PQ = 36 \text{ cm};$$

$$QR = 16 \text{ cm};$$

"M" es punto medio de $\overline{PR}$

"N" es punto medio de $\overline{QR}$,

hallar: MN.



10. Si:

$$AC = 37 \text{ cm};$$

$$CB = 81 \text{ cm}$$

"M" es punto medio de $\overline{AB}$,

hallar: CM.



11. Si:

$$AL = 8 \text{ cm};$$

$$LE = 18 \text{ cm};$$

"M" es punto medio de $\overline{AL}$

"N" es punto medio de $\overline{AE}$,

hallar: MN.



12. Si:

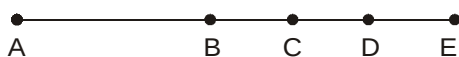
$$AE = 40 \text{ m},$$

$$AB = BE,$$

$$BC = CE;$$

$$CD = DE.$$

Hallar: CD.



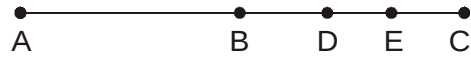
13. Si:

$$AB = BC;$$

$$BD = DC;$$

$$DE = EC = 1 \text{ m}.$$

Calcular: AC



14. Si:

$$BE = EC = 3 \text{ m}.$$

$$AB = BC = CD;$$

Calcular: AD



15. $AD = DE;$

$$AB = BD;$$

$$BC = CD;$$

$$CD = 4 \text{ m}$$

Hallar: BE



16. $AB = BC;$

$$AD = DB;$$

$$DE = EB;$$

$$EF = FB = 2 \text{ m}.$$

Hallar: AC



17. $AM = MR;$

$$MO = OR;$$

$$AO = 6 \text{ m};$$

Hallar: AR

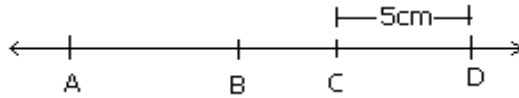


MATEMATICA

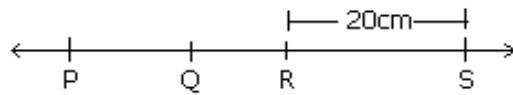
EJERCICIOS



18. Dado el siguiente gráfico AB mide el triple de BC; CD mide 2cm más que BC. ¿Cuánto mide AD?



19. En el siguiente gráfico PQ mide el doble de QR y RS mide 18cm más que PQ. Hallar PS.



20. $PR + QS = 20m$;

$$QR = 6m;$$

Hallar: PS



21. En la figura donde se sabe que $AB = BC - 2$, $AB = CD$; $AD = 23$. calcular: BC

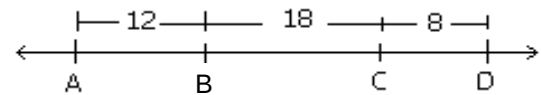


22. Sobre una línea recta se ubican los puntos consecutivos: A; B, C y D; de manera que "C" es punto medio de $\overline{BD}$. Si $AB=6$ y $AD=14$. Calcular: AC

23. En una línea recta se tienen los puntos A, B, C y D de manera que $AC+BD=11$ m, $BC=3$ m. Calcular: AD

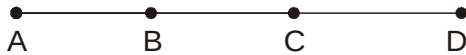
24. Sean los puntos A, B, C y D sobre una línea recta, tal que $AC=7$ m, $BD=8$ m y $4BC=AD$. Calcular: BC

25. Hallar MN sabiendo que M y N son puntos medios de AC y BD respectivamente



Más Ejercicios

1. $AC=7$;
 $BD=8m$;
 $AD=13m$. Hallar : BC



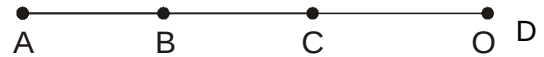
- a) 2m b) 3m c) 4m
 d) 5m e) 6m

2. $AM=2MO$;
 $AO=18m$. Calcular: AM



- a) 3m b) 5m c) 12m
 d) 18m e) 9m

3. $2AB=3BC=CD=12m$.
 Calcular AD



- a) 16m b) 22m c) 11m
 d) 20m e) 23m

4. En la figura,
 $AB=2BC$ y $AC=18u$.
 Hallar la longitud de AB



- a) 12u b) 6u c) 3u
 d) 8u e) 4u

5. Sobre una línea recta se ubican los puntos consecutivos A; B y C de modo que $\overline{AB}$ es mayor que $\overline{BC}$ en 2 unidades. Calcular la longitud de $\overline{AB}$, si: $AC=20u$

- a) 12u b) 10u c) 11u
 d) 9u e) 8u