

UNIDAD EDUCATIVA " JUAN DE SALINAS "

MATEMATICA SUPERIOR PRIMEROS

Escoja el literal correcto y ubíquelo en el paréntesis

1.- Los puntos A, B , C , D se encuentran sobre una línea recta de modo que :

$$AC + BD + AD = 54 \quad \text{y} \quad BC = 8 \quad . \text{ Hallar AD}$$

- a) 15 b) 23 c) 30 d) 18

El literal correcto es : ()

2.- En los puntos colineales A, B , C , D se cumple que $AB = 4$; $AD = 12$ y

$$AB \cdot CD = AD \cdot BC \quad . \text{ Calcular AC}$$

- a) 6 b) 2 c) 4 d) 8

El literal correcto es : ()

3.- Se tiene los puntos A, B , C, D consecutivos y colineales donde $AD = 90$. BC excede al doble de AB en 8 y CD es menor que BC en 5 . Calcular la magnitud de AB , BC y CD

- a) $AB=3$ $BC=4$ $CD=2$ b) $AB=80/5$ $BC=195/5$ $CD=175/5$
c) $AB=79/5$ $BC=198/5$ $CD=173/5$

El literal correcto es : ()

4.- Si en la siguiente figura $LM = 160$ y $LK = 100$ y $QM = 100$. ¿Cuál es la longitud de QK ?

- a) 100 b) 260 c) 160 d) 40

El literal correcto es : ()

