

Prueba de matemáticas

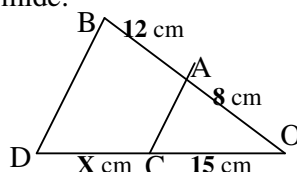
A

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Encierre con un círculo la alternativa correcta. No use corrector, porque se considerará nula la respuesta.

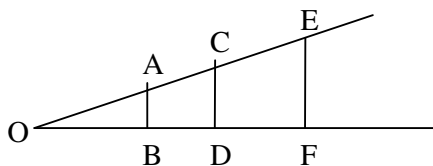
1. En la figura $AC \parallel BD$, entonces x mide:

- A. 5 cm.
- B. 6,4 cm.
- C. 10 cm.
- D. 17 cm.
- E. 22,5 cm.



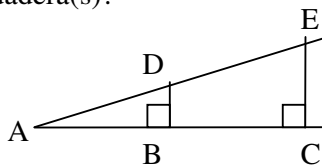
2. Con respecto a la figura, donde $AB \parallel CD \parallel EF$, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A. $AB:CD=OB:OD$
- B. $OA:CE=OB:DF$
- C. $AC:CE=CD:EF$
- D. $OC:CE=OD:DF$
- E. $EF:AB=FO:BO$



3. En la figura, $AC = 14\text{ cm}$, $AE = 21\text{ cm}$ y $AD:DE=4:3$ ¿cuál(es) de la(s) siguientes afirmación(es) es(son) verdadera(s)?

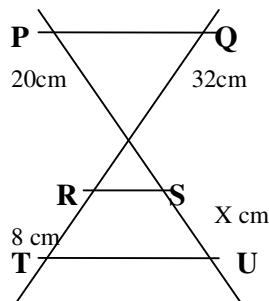
- I) $DB:EC=4:3$
- II) $AD+BC=18\text{ cm}$
- III) $DB = \sqrt{80}\text{ cm}$.



- A. solo I
- B. solo III
- C. solo I y II
- D. solo II y III
- E. ninguna de las anteriores

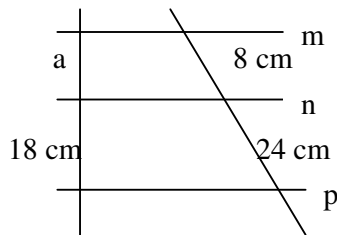
4. En la figura, $PQ \parallel RS \parallel TU$.¿Cuánto mide x ?

- A. 5 cm
- B. 12,8 cm
- C. 24 cm
- D. 80 cm
- E. ninguna de las anteriores



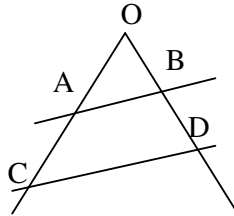
5. Las rectas **m**, **n** y **p** de la figura son paralelas, ¿cuánto mide **a**?

- A. 6 cm.
- B. 9cm.
- C. $32/3$ cm.
- D. 18 cm.
- E. 24 cm.



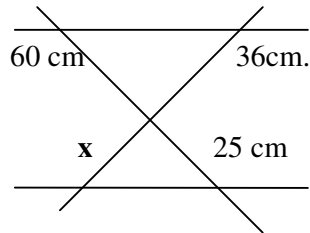
6. En la figura $AB \parallel CD$; Si $AC = 8$ cm, $OB = 9$ cm y $BD = 12$ cm, el valor de OA es:

- A. 6 cm.
- B. 10,6... cm
- C. 13,5 cm.
- D. 7,2 cm.
- E. Otro valor



7. En la figura $M \parallel N$ el valor del trazo **x** es:

- A. aprox. 39,4
- B. 27 cm.
- C. 15 cm.
- D. 19 cm.
- E. 21 cm.



En las siguientes figuras determina el valor de la incógnita, muestra el desarrollo del ejercicio.

<p>a)</p>	<p>b)</p>
<p>c)</p>	<p>d)</p>